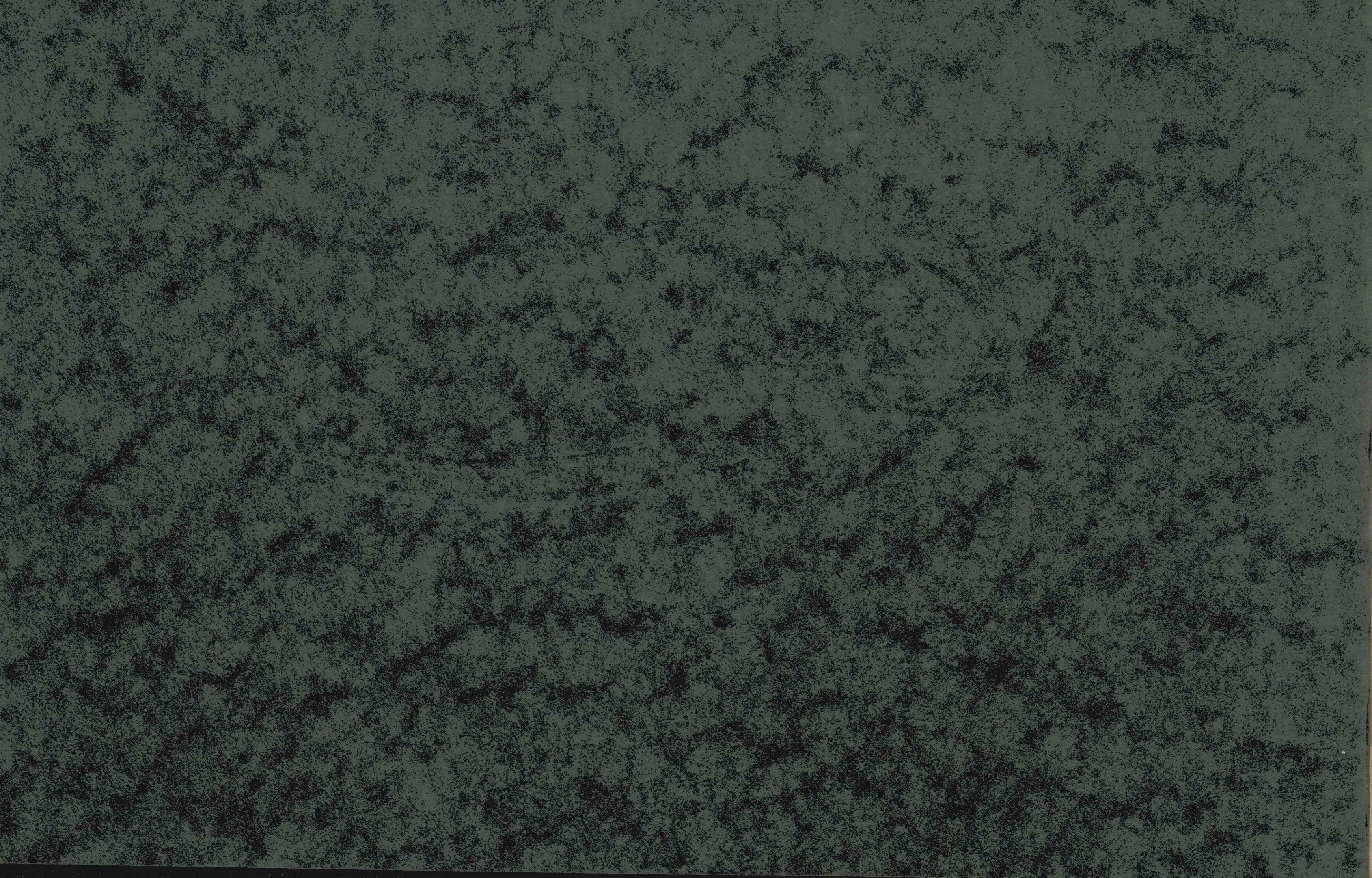


IDEALSPATEN UND SCHAUFEL-WALZWERK

VORM. ECKARDT & CO., G.M.B.H.

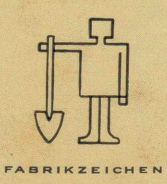
HERDECKE A. D. RUHR



ECKARDT & CO G·M·B·H

HERDECKE A.D. RUHR

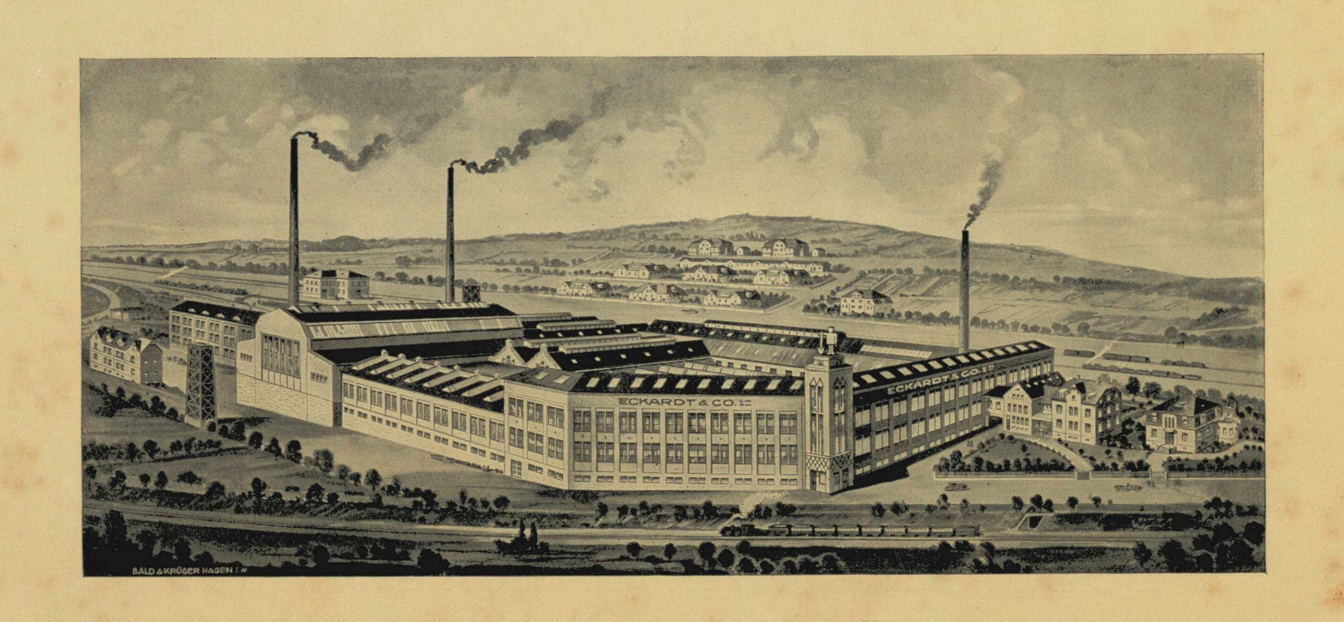
TELEGR.-ADR.: STAHLECKARDT HERDECKE
RUDOLF MOSSE-CODE

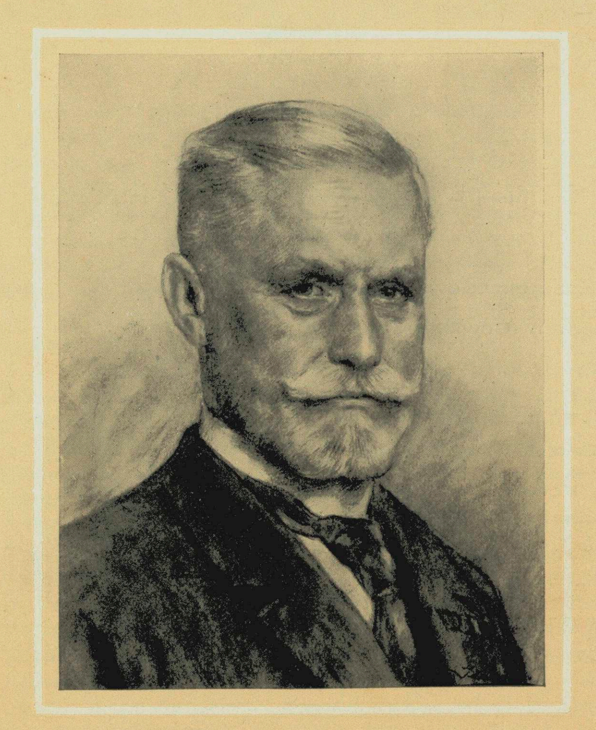


FABRIKZEICHEN

STAHLBLECH-WALZWERKE

SCHAUFELN / SPATEN / PFLUGRIESTER USW.


ECKARDT & CO.
BALD & KRÜGER HAGEN I.W.

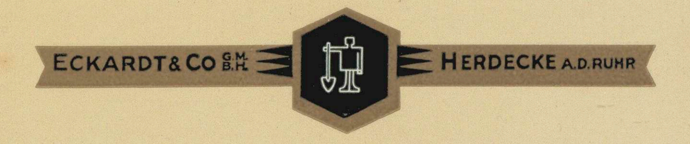


Emil Eckardt

Gründer der Firma Eckardt & Co

INHALTS-VERZEICHNIS





Vorliegender Katalog (4. Ausgabe), den wir Ihnen zur besonderen Durchsicht und zu recht häufiger Benutzung empfehlen, soll unseren Geschäftsfreunden eine Gesamtübersicht über die gebräuchlichsten Stahlblech-Schaufeln und -Spaten geben und gleichzeitig die Qualität unserer Arbeit und unsere Leistungsfähigkeit kennzeichnen. Er soll dazu beitragen, die Beziehungen zu unserer alten Kundschaft zu beleben und uns neue Freunde zuführen.

Nur dadurch, daß wir auf Qualität und Ausführung ganz besonderen Wert legen, haben sich unsere Fabrikate die Beliebtheit auf dem ganzen Weltmarkt erworben und unserer Marke das heutige Ansehen gegeben. Von diesem bewährten Prinzip lassen wir uns auch weiterhin leiten.

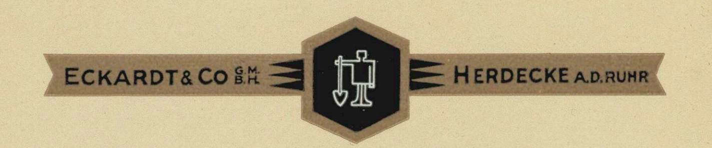
Wir werden, wie bisher, auch für die Folge durch gegenseitige Fühlungnahme und durch gegenseitigen Gedankenaustausch mit der Kundschaft unsere Fabrikate stets in den für die Eigenart ihrer Verbraucher zweckmäßigen Modellen und Formen herausbringen und auch andere als in diesem Katalog verzeichnete Schaufeln und Spaten nach besonderer Vorschrift, soweit es betriebstechnisch möglich ist, liefern.

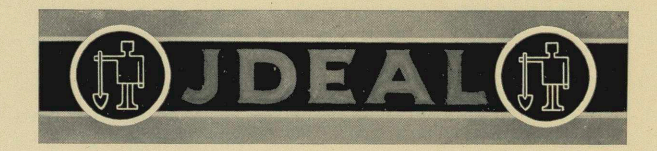
Bewahren Sie uns auch fernerhin Ihr Vertrauen.

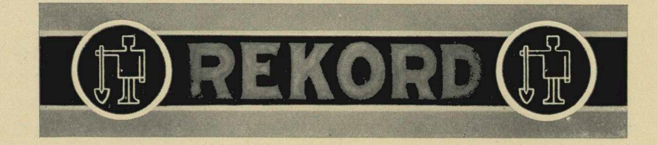
ECKARDT & CO G·M·B·H

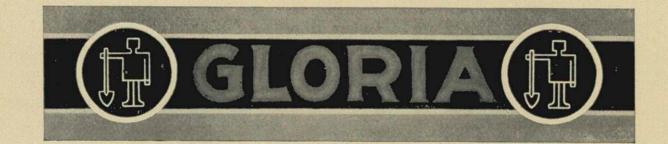














Unsere
gesetzlich geschützten
Etiketten







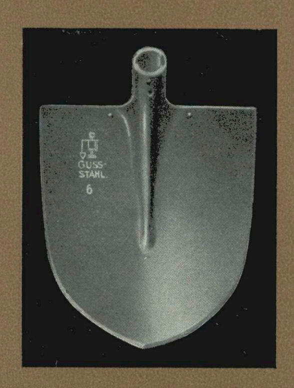
STAHLBLECH-SCHAUFELN

OHNE STIEL

Ausführung:

schwarz lackiert oder roh







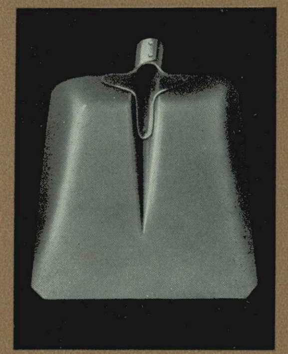
Vorderansicht

Düllverstärkung D. R. G. M.

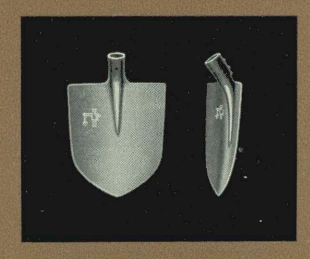
Diese Verstärkung kann auf Wunsch bei sämtlichen Schaufeln und Spaten angebracht werden, um selbst bei stärkster Belastung das Abbrechen der Düllen zu vermeiden.

Werden Schaufeln oder Spaten mit dieser Verstärkung verlangt, so ist bei der Bestellung darauf hinzuweisen.



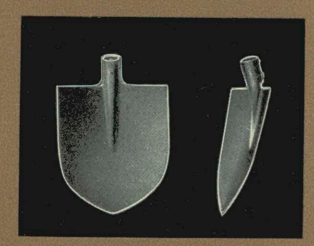


Hinteransicht



Nr. 1

¾ hohe Dülle



Nr. 1

½ hohe Dülle



FRANKFURTER SCHAUFEL

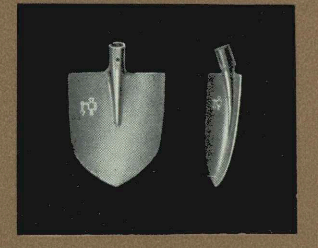
Nr. 1 u. 2

Größe	1	2	3	4	5	6
Blattlänge .. .. .. mm	260	270	280	290	300	310
Blattbreite .. .. .. mm	230	240	250	260	270	280
Gewicht .. .. ca. kg	0,775	0,850	0,925	1,000	1,100	1,200

Größe	7	8	9	10	11	12
Blattlänge .. .. .. mm	320	330	340	350	360	370
Blattbreite .. .. .. mm	290	300	310	320	330	340
Gewicht .. .. ca. kg	1,325	1,450	1,575	1,700	1,850	2,000

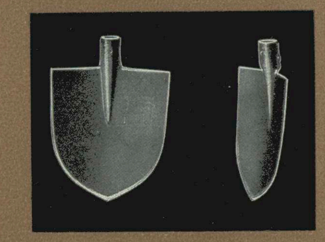
Größe	13	14	15	16
Blattlänge .. .. mm	380	390	400	410
Blattbreite .. .. mm	350	360	370	380
Gewicht .. .. ca. kg	2,150	2,300	2,500	2,700

Nr. 1b u. 2b mit angebogenem Tritt
„ 1c u. 2c ganz spitz zulaufende Form



Nr. 1

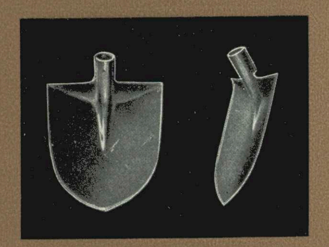
¼ hohe Dülle



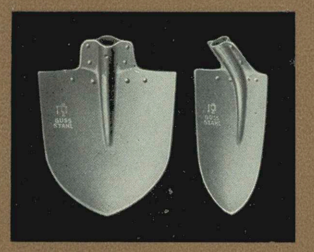
Nr. 2

gerade Dülle





Nr. 3



Nr. 5

AUFBUGSCHAUFEL
Nr. 3

Größe		3	4	5	6	7	8
Blattlänge	mm	280	290	300	310	320	330
Blattbreite	mm	250	260	270	280	290	300
Gewicht	ca. kg	0,925	1,000	1,100	1,200	1,325	1,450

Größe		9	10	11	12	13	14
Blattlänge	mm	340	350	360	370	380	390
Blattbreite	mm	310	320	330	340	350	360
Gewicht	ca. kg	1,575	1,700	1,850	2,000	2,150	2,300

GRUBENSCHAUFEL
Nr. 4

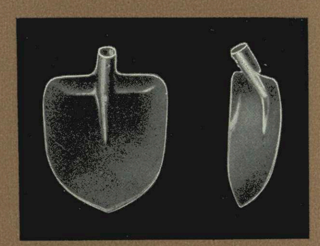
Abmessungen und Gewichte wie Nr. 3

ZECHENSCHAUFEL
Nr. 5

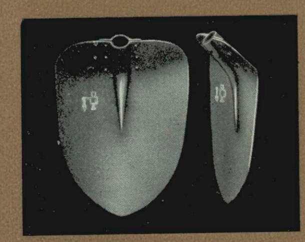
Abmessungen wie Nr. 3, aber 75 gr schwerer

ESSENER KOHLENSCHAUFEL
Nr. 6

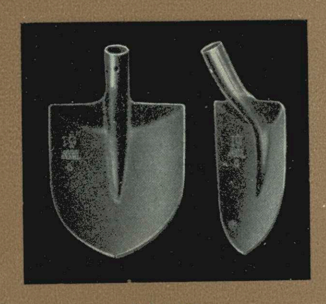
Größe		1
Blattlänge	mm	435
Blattbreite	mm	350
Gewicht	ca. kg	2,550



Nr. 4



Nr. 6



Nr. 7

gewöhnlich

mit 125 mm langer Dülle



SCHWANENHALS-SCHAUFEL

Nr. 7

Größe	1	2	3	4	5	6	7
Blattlänge .. .. mm	260	270	280	290	300	310	320
Blattbreite .. .. mm	230	240	250	260	270	280	290
Gewicht .. ca. kg	0,945	1,020	1,095	1,195	1,295	1,395	1,495

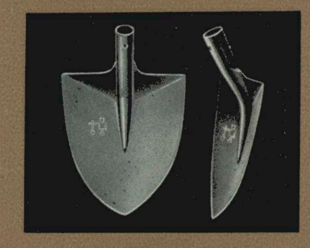
Größe	8	9	10	11	12	13	14
Blattlänge .. .. mm	330	340	350	360	370	380	390
Blattbreite .. .. mm	300	310	320	330	340	350	360
Gewicht .. ca. kg	1,620	1,745	1,870	1,995	2,120	2,245	2,395

Nr. 7 a

Größe	1	2	3	4	5	6	7
Blattlänge .. .. mm	280	290	300	310	320	330	340
Blattbreite .. .. mm	230	240	250	260	270	280	290
Gewicht .. ca. kg	0,945	1,020	1,095	1,195	1,295	1,395	1,495

Größe	8	9	10	11	12	13	14
Blattlänge .. .. mm	350	360	370	380	390	400	410
Blattbreite .. .. mm	300	310	320	330	340	350	360
Gewicht .. ca. kg	1,620	1,745	1,870	1,995	2,120	2,245	2,395

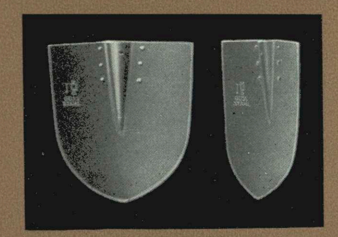
Wird auf Wunsch auch mit 150 mm langer Dülle geliefert und erhöht sich das Stückgewicht um 75 gr



Nr. 7 a

ganz spitz

mit 125 mm langer Dülle



Nr. 8



SÜDDEUTSCHE ODER FRANKFURTER NIETSCHAUFEL

Nr. 8

Größe	1	2	3	4	5	6
Blattlänge .. .. .. mm	260	270	280	290	300	310
Blattbreite .. .. .. mm	230	240	250	260	270	280
Gewicht .. .. ca. kg	0,725	0,800	0,875	0,950	1,050	1,150

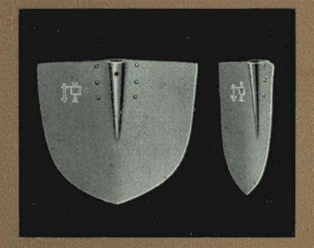
Größe	7	8	9	10	11	12
Blattlänge .. .. .. mm	320	330	340	350	360	370
Blattbreite .. .. .. mm	290	300	310	320	330	340
Gewicht .. .. ca. kg	1,250	1,350	1,475	1,600	1,750	1,900

NIET- ODER FORTIFIKATIONS-SCHAUFEL

Nr. 9

Größe	1	2	3	4	5	6
Blattlänge .. .. .. mm	270	280	290	300	310	320
Blattbreite .. .. .. mm	300	310	320	330	340	350
Gewicht .. .. ca. kg	0,800	0,900	1,000	1,125	1,250	1,400

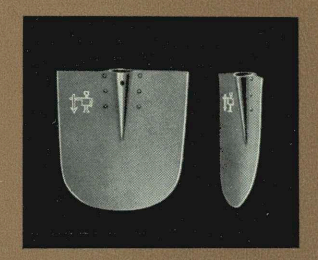
Größe	7	8	9	10
Blattlänge .. .. mm	330	340	350	360
Blattbreite .. .. mm	360	375	390	405
Gewicht .. .. ca. kg	1,550	1,725	1,925	2,125



Nr. 9

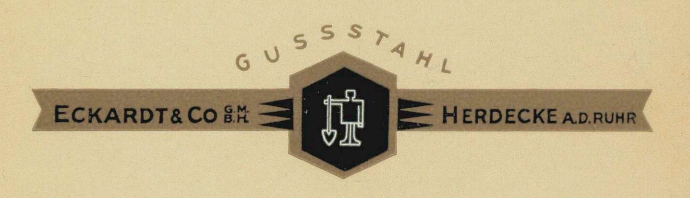
breit (mit Spitze)

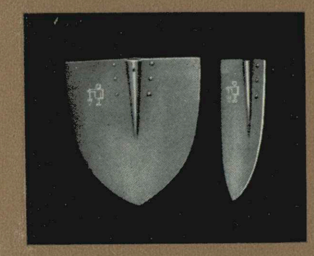
Nr. 9a unten abgerundet



Nr. 10

rund





Nr. 11

spitz

ELSÄSSER NIETSCHAUFEL

Nr. 10

Größe		1	2	3	4	5	6
Blattlänge	mm	280	290	300	310	320	330
Blattbreite	mm	240	250	260	270	280	290
Gewicht	ca. kg	0,800	0,900	1,000	1,100	1,200	1,300

Größe		7	8
Blattlänge	mm	340	350
Blattbreite	mm	300	310
Gewicht	ca. kg	1,400	1,500

SCHWEIZER NIETSCHAUFEL

Nr. 11

Größe		1	2	3	4	5	6
Blattlänge	mm	270	280	290	300	310	320
Blattbreite	mm	240	250	260	270	280	290
Gewicht	ca. kg	0,725	0,800	0,875	0,950	1,050	1,150

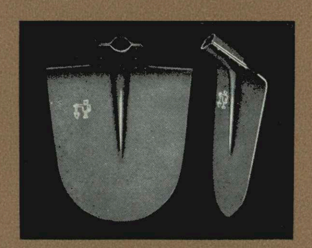
Größe		7	8	9	10	11	12
Blattlänge	mm	330	340	350	360	370	380
Blattbreite	mm	300	310	320	330	340	350
Gewicht	ca. kg	1,250	1,350	1,475	1,600	1,750	1,900





Nr. 12

rund



Nr. 13

mit langem Grat
und senkrecht stehender Dülle

Nr. 13a mit kurzem Grat
und schräg stehender Dülle

SCHWEIZER NIETSCHAUFEL
Nr. 12

Größe		1	2	3	4	5	6
Blattlänge	mm	250	260	270	280	290	300
Blattbreite	mm	230	240	250	260	270	280
Gewicht	ca. kg	0,700	0,775	0,850	0,925	1,000	1,100

Größe		7	8	9	10	11	12
Blattlänge	mm	310	320	330	340	350	360
Blattbreite	mm	290	300	310	320	330	340
Gewicht	ca. kg	1,200	1,300	1,400	1,500	1,600	1,700

ERZSCHAUFEL
Nr. 13 u. 13a

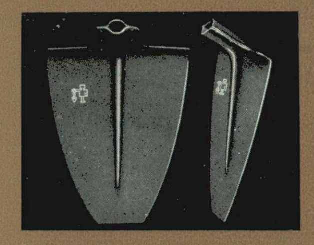
Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	360	380	400	420
Blattbreite	mm	340	355	370	385
Gewicht	ca. kg	2,200	2,350	2,500	2,650

RHEIN- UND RUHRSCHAUFEL
Nr. 14

Größe		1	2	3	4	5	6
Blattlänge	mm	380	400	420	440	460	480
Blattbreite	mm	320	335	350	365	380	395
Gewicht	ca. kg	1,500	1,600	1,700	1,850	2,000	2,150

RHEINISCHE ERZSCHAUFEL
Nr. 15

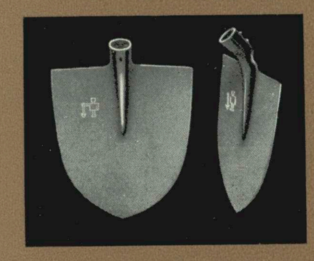
Größe		1	2	3	4	5
Blattlänge	mm	350	360	370	380	390
Blattbreite	mm	320	330	340	350	360
Gewicht	ca. kg	1,800	1,900	2,000	2,100	2,200



Nr. 14

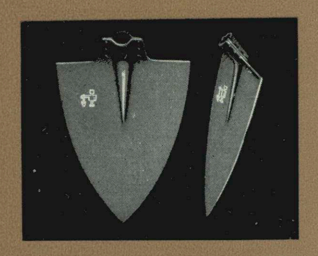
Nr. 14a mit schräg stehender Dülle

Nr. 14b ohne Aufbug mit seitlich gewölbtem Rande und sechsfach genieteter Dülle



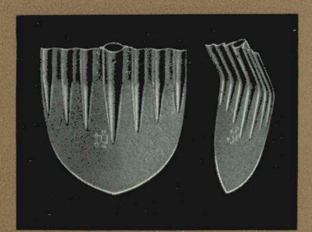
Nr. 15





Nr. 16

mit genieteter Dülle



Nr. 17

spitz

RHEINISCHE ERZSCHAUFEL
Nr. 16

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	350	360	370	380
Blattbreite	mm	320	330	340	350
Gewicht	ca. kg	1,950	2,050	2,150	2,250

BELGISCHE NIETSCHAUFEL
Nr. 17

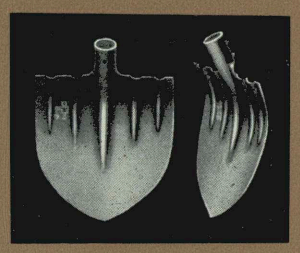
Größe		4	5	6	7
Blattlänge	mm	365	385	405	425
Blattbreite	mm	350	370	390	410
Gewicht	ca. kg	1,500	1,700	1,950	2,200

BELGISCHE SCHAUFEL
Nr. 18

Größe		4	5	6	7
Blattlänge	mm	365	385	405	425
Blattbreite	mm	350	370	390	410
Gewicht	ca. kg	1,700	1,850	2,000	2,200

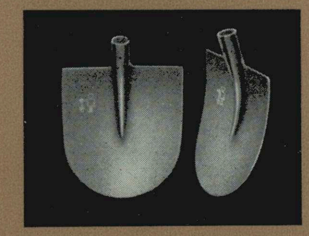
LOTHRINGER SCHAUFEL
Nr. 20

Größe		1	2	3	4	5	6
Blattlänge	mm	220	230	240	250	265	280
Blattbreite	mm	220	230	240	250	265	280
Gewicht	ca. kg	0,750	0,825	0,900	1,000	1,100	1,200
Größe		**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Blattlänge	mm	295	310	325	340	355	370
Blattbreite	mm	295	310	325	340	355	370
Gewicht	ca. kg	1,325	1,450	1,575	1,725	1,900	2,100



Nr. 18

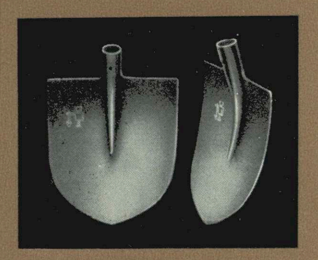
spitz



Nr. 20

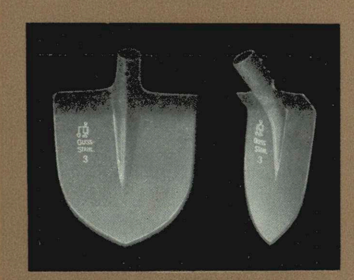
rund

Nr. 20a mit angebogenem Tritt
„ 20b mit sechsfach genieteter Dülle



Nr. 21 spitz

Nr. 21 a mit Tritt
„ 21 b mit sechsfach genieteter Dülle



Nr. 22

spitz



LUXEMBURGER SCHAUFEL

Nr. 21

Größe	1	2	3	4	5	6
Blattlänge .. .. .. mm	265	275	285	295	305	315
Blattbreite .. .. .. mm	250	260	270	280	290	300
Gewicht .. .. ca. kg	0,900	0,975	1,050	1,125	1,225	1,325

Größe	7	8	9	10	11	12
Blattlänge .. .. .. mm	325	335	345	355	365	375
Blattbreite .. .. .. mm	310	320	330	340	350	360
Gewicht .. .. ca. kg	1,450	1,575	1,700	1,850	2,000	2,150

MAGDEBURGER SCHAUFEL

Nr. 22

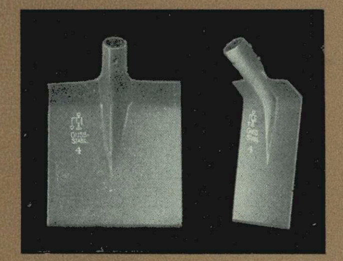
Größe	1	2	3	4	5	6
Blattlänge .. .. .. mm	260	270	280	290	300	310
Blattbreite .. .. .. mm	240	250	260	270	280	290
Gewicht .. .. ca. kg	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500

Nr. 23

Größe	1	2	3	4	5	6
Blattlänge .. .. .. mm	240	250	260	270	280	290
Blattbreite .. .. .. mm	220	230	240	250	260	270
Gewicht .. .. ca. kg	0,950	1,050	1,150	1,250	1,350	1,475

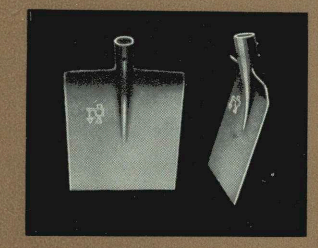
Nr. 24

Größe	1	2	3	4	5	6
Blattlänge .. .. .. mm	240	250	260	270	280	290
Blattbreite oben mm	250	260	270	280	290	300
Blattbreite unten mm	220	230	240	250	260	270
Gewicht .. .. ca. kg	1,000	1,100	1,200	1,300	1,425	1,550



Nr. 23

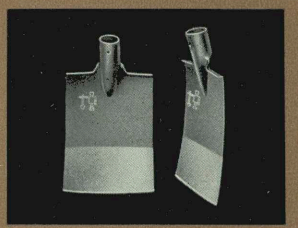
gleichbreit

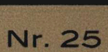


Nr. 24

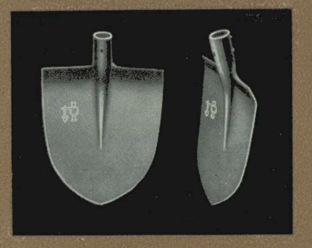
oben breiter







Nr. 25



Nr. 27

spitz

SCHLESISCHE EISENBAHNSCHAUFEL

Nr. 25

Größe	1	2	3	4	5
Blattlänge .. .. mm	260	270	280	290	300
Blattbreite oben .. .. .. mm	175	180	185	190	195
Blattbreite unten .. .. .. mm	195	200	205	210	215
Gewicht .. .. ca. kg	1,170	1,280	1,400	1,525	1,650

PLANIERSCHAUFEL

Nr. 26

Größe	1	2	3	4	5
Blattlänge .. .. mm	245	255	265	275	285
Blattbreite .. .. mm	220	230	240	250	260
Gewicht .. .. ca. kg	0,950	1,050	1,150	1,250	1,350

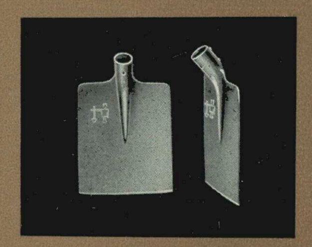
KÖNIGSHULDER SCHAUFEL

Nr. 27

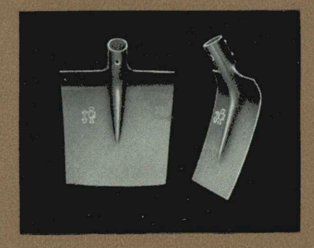
	36 er	48 er	60 er	72 er	84 er	96 er
Größe	0	1	2	3	4	5
Blattlänge .. .. .. mm	260	280	300	320	340	360
Blattbreite .. .. .. mm	250	265	280	295	310	325
Gewicht .. .. ca. kg	0,850	0,950	1,075	1,200	1,350	1,500

Nr. 28

	36 er	48 er	60 er	72 er	84 er	96 er
Größe	0	1	2	3	4	5
Blattlänge .. .. .. mm	240	255	270	285	300	315
Blattbreite oben mm	240	255	270	285	300	315
Blattbreite unten mm	205	220	235	250	265	280
Gewicht .. .. ca. kg	0,900	1,000	1,125	1,250	1,400	1,550

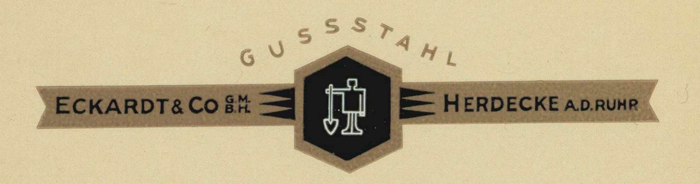


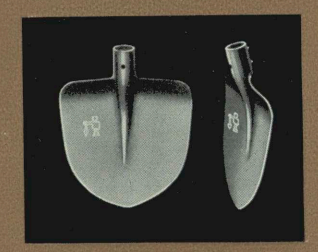
Nr. 26



Nr. 28

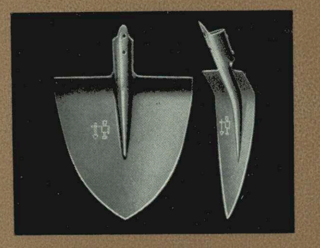
stumpf





Nr. 29

spitz



Nr. 31

mit Federdülle

TIROLER SCHAUFEL

Nr. 29

Größe	0	1	2	3	4	5
Blattlänge .. .. .. mm	260	270	280	290	300	310
Blattbreite .. .. .. mm	270	280	290	300	310	320
Gewicht .. .. ca. kg	0,800	0,900	1,000	1,125	1,250	1,400

Nr. 30

Größe	0	1	2	3	4	5
Blattlänge .. .. .. mm	260	270	280	290	300	310
Blattbreite oben mm	270	280	290	300	310	320
Blattbreite unten mm	190	200	210	220	230	240
Gewicht .. .. ca. kg	0,900	1,000	1,125	1,250	1,400	1,550

BAYERISCHE SANDSCHAUFEL

Nr. 31

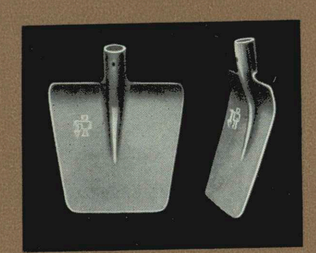
Größe	1	2	3	4	5	6
Blattlänge .. .. .. mm	300	310	320	340	360	380
Blattbreite .. .. .. mm	280	300	320	340	360	380
Gewicht .. .. ca. kg	1,000	1,150	1,250	1,350	1,450	1,600

Wird auf Wunsch auch mit gewöhnlicher Dülle geliefert

SCHWEIZER SCHNEESCHAUFEL

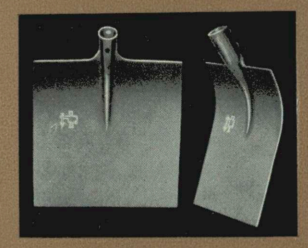
Nr. 33

Größe		0	1
Blattlänge	mm	310	350
Blattbreite oben	mm	300	340
Blattbreite unten	mm	290	330
Gewicht	ca. kg	1,500	1,750

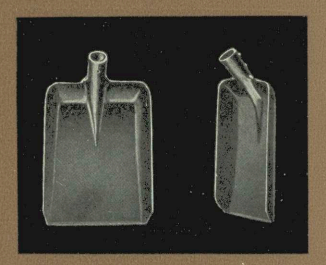


Nr. 30

stumpf



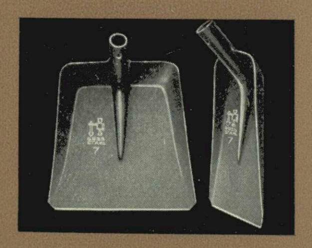
Nr. 33



Nr. 50

Nr. 50 a
mit gedrückter Dülle

auch mit Federdülle lieferbar



Nr. 50 b



RANDSCHAUFEL

Nr. 50

Größe	00	0	1	2	3	4
Blattlänge .. .. .. mm	260	270	280	295	310	325
Blattbreite .. .. .. mm	190	205	220	235	250	265
Gewicht .. .. ca. kg	0,900	1,000	1,100	1,200	1,325	1,475

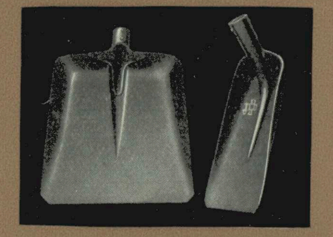
Größe	5	6	7	8	9	10
Blattlänge .. .. .. mm	340	355	370	385	400	415
Blattbreite .. .. .. mm	280	295	310	325	340	355
Gewicht .. .. ca. kg	1,650	1,850	2,100	2,350	2,600	2,850

Nr. 50 b

Größe		6	7	8	9	10
Blattlänge	mm	325	340	365	380	400
Blattbreite oben	mm	310	325	360	380	400
Blattbreite unten	mm	280	290	330	350	370
Gewicht	ca. kg	1,850	2,100	2,350	2,600	2,850
Gewicht (leichter) ..	ca. kg	1,400	1,550	1,750	1,950	2,150

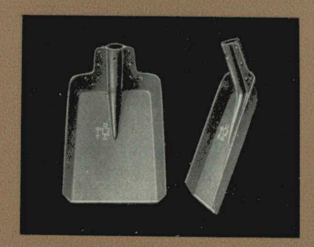
Nr. 51

Größe		5	6	7	8	9
Blattlänge	mm	340	355	370	385	400
Blattbreite	mm	280	295	310	325	340
Gewicht	ca. kg	1,725	1,925	2,150	2,400	2,650



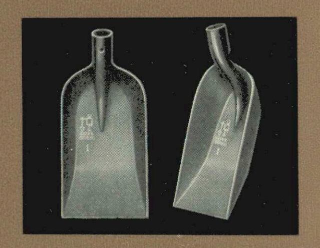
Nr. 50 b

mit eingenieteter Düllverstärkung



Nr. 51

mit achtfach genieteter Dülle



Nr. 52



Nr. 53



SCHÖPFSCHAUFEL
Nr. 52

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	320	340	360
Blattbreite	mm	190	210	230
Gewicht	ca. kg	1,000	1,150	1,300

KARTOFFELSCHAUFEL
Nr. 53

Größe		1	2
Blattlänge	mm	355	370
Blattbreite	mm	295	310
Gewicht	ca. kg	1,750	2,000

Wird auf Wunsch auch vorn umgebördelt geliefert

HOHE SANDSCHAUFEL
Nr. 54

Größe		0	1	2	3	4
Blattlänge	mm	270	280	290	300	310
Blattbreite	mm	210	220	230	240	250
Gewicht	ca. kg	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400

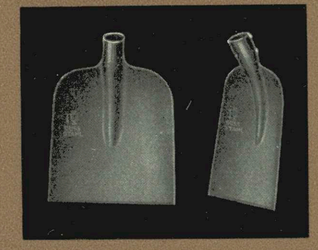
HOLSTEINER SANDSCHAUFEL
Nr. 55

Größe	00	0	1	2	3	4	5	6
Blattlänge mm	240	250	260	270	280	290	300	310
Blattbreite mm	220	230	240	250	260	270	280	290
Gewicht ca. kg	0,850	0,900	0,950	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400

Wird unter der Bezeichnung Pommersche Sandschaufel mit 170 mm langem Grat geliefert



Nr. 54

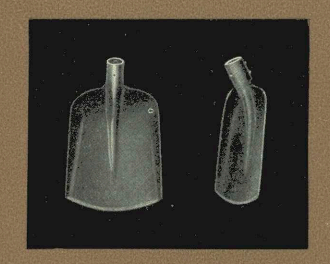


Nr. 55

breite Form

auch mit Federdülle lieferbar





Nr. 55 a

Ecken scharf



Nr. 55 b

Ecken rund

HOLLÄNDISCHE SANDSCHAUFEL

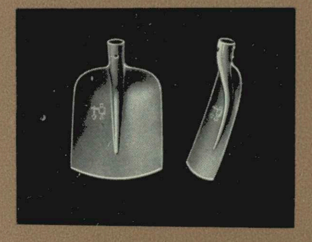
Nr. 55 a, b, c

Größe	00	0	1	2	3	4	5
Blattlänge .. .. mm	270	280	290	300	310	320	330
Blattbreite .. .. mm	220	230	240	250	260	270	280
Gewicht .. .. ca. kg	0,750	0,800	0,900	1,000	1,100	1,200	1,300

FRIESLÄNDISCHE SANDSCHAUFEL

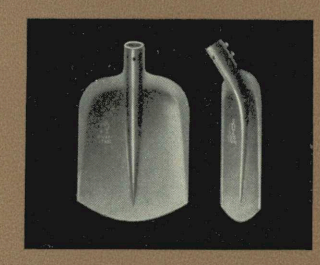
Nr. 55 f

Größe	0	1	2	3
Blattlänge .. .. mm	290	300	310	320
Blattbreite .. .. mm	220	230	245	260
Gewicht .. .. ca. kg	0,900	1,000	1,100	1,200



Nr. 55 c

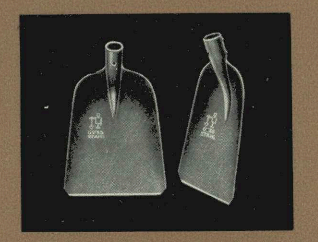
mit gedrückter Dülle,
Ecken scharf oder rund



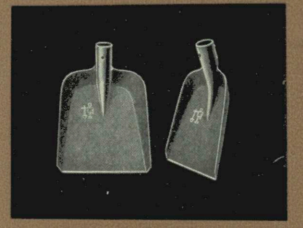
Nr. 55 f

mit flachgebogenem Rand,
Ecken scharf oder rund





Nr. 56
flache schmale Form



Nr. 58 a

HOLSTEINER SANDSCHAUFEL

Nr. 56

Größe	00	0	1	2	3	4	5
Blattlänge .. .. mm	270	280	290	300	310	320	330
Blattbreite .. .. mm	205	215	225	235	245	255	265
Gewicht .. ca. kg	0,800	0,900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400

DRESDENER KOHLENSCHAUFEL

Nr. 58

Größe	0	1	2	3	4	5	6
Blattlänge .. .. mm	260	270	280	300	320	340	360
Blattbreite .. .. mm	230	240	250	260	270	280	290
Gewicht .. ca. kg	1,000	1,150	1,300	1,475	1,650	1,850	2,050

Nr. 58 a

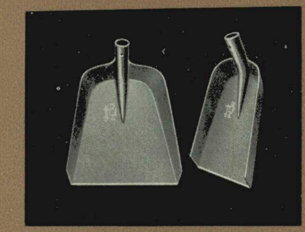
Größe	0	1	2	3	4	5
Blattlänge .. .. mm	250	260	270	280	290	300
Blattbreite .. .. mm	220	230	240	250	260	270
Gewicht .. .. ca. kg	0,800	0,900	1,000	1,100	1,200	1,300

Nr. 58 b

Größe	1	2	3	4	5
Blattlänge .. .. mm	340	350	360	370	380
Blattbreite .. .. mm	280	290	300	310	320
Gewicht .. .. ca. kg	1,750	1,850	2,000	2,150	2,300

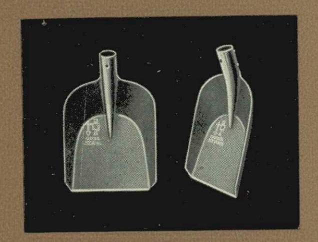


Nr. 58



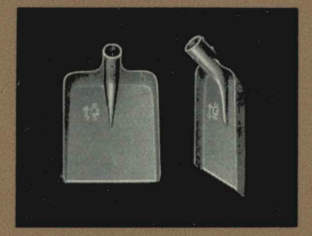
Nr. 58 b







Nr. 60



Nr. 61

mit Seitenrand

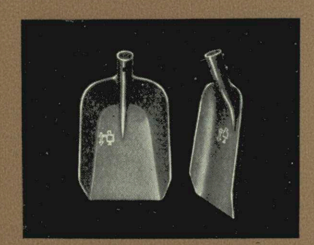
STALLSCHAUFEL

Nr. 60

Größe		1	2	3	4	5	6
Blattlänge	mm	250	260	270	280	290	300
Blattbreite	mm	200	210	220	230	240	250
Gewicht	ca. kg	0,800	0,900	1,000	1,100	1,200	1,300

Nr. 60 a

Größe		1	2	3	4	5	6
Blattlänge	mm	250	260	270	280	290	300
Blattbreite	mm	200	210	220	230	240	250
Gewicht	ca. kg	0,800	0,900	1,000	1,100	1,200	1,300



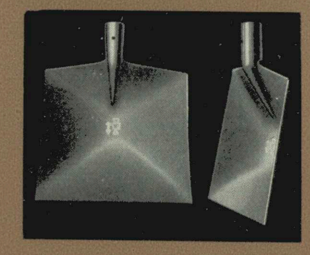
Nr. 60 a

Rand hinten steiler

MAGDEBURGER SCHAUFEL

Nr. 61

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	240	250	260
Blattbreite oben	mm	210	210	210
Blattbreite unten	mm	220	220	220
Gewicht	ca. kg	1,100	1,200	1,300



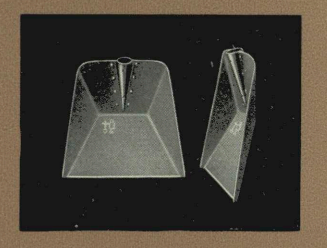
Nr. 62

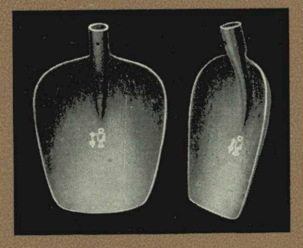
GETREIDESCHAUFEL

Nr. 62

Größe		00	0	1	2
Blattlänge	mm	280	300	320	340
Blattbreite oben	mm	285	305	325	345
Blattbreite unten	mm	340	360	380	400
Gewicht	ca. kg	1,200	1,350	1,500	1,700




Nr. 63

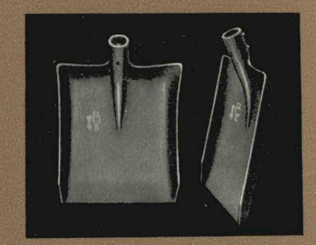

Nr. 65

GETREIDESCHAUFEL
Nr. 63

Größe		1
Blattlänge	mm	330
Blattbreite oben	mm	275
Blattbreite unten	mm	355
Gewicht	ca. kg	1,250

FRUCHTSCHAUFEL
Nr. 64

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	330	360	390
Blattbreite	mm	290	320	350
Gewicht	ca. kg	1,600	1,850	2,150


Nr. 64


Nr. 66

LÖFFEL- ODER HANNOVERSCHE KORNSCHAUFEL
Nr. 65

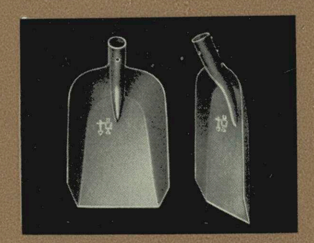
Größe		1
Blattlänge	mm	350
Blattbreite	mm	295
Gewicht	ca. kg	1,300

BORDEAUX-RANDSCHAUFEL
Nr. 66

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	280	300	320	340
Blattbreite	mm	220	235	250	265
Gewicht	ca. kg	1,150	1,275	1,400	1,525



Nr. 67



Nr. 68



CHARTRES-RANDSCHAUFEL

Nr. 67

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	290	310	330
Blattbreite	mm	230	245	260
Gewicht	ca. kg	1,100	1,250	1,400

WASSERSCHAUFEL

Nr. 68

Größe		1	2	3	4	5
Blattlänge	mm	280	300	320	340	360
Blattbreite	mm	205	220	235	250	265
Gewicht	ca. kg	1,100	1,250	1,400	1,550	1,700

WASSERFURCHENSCHAUFEL

Nr. 69

Größe		1
Blattlänge	mm	280
Blattbreite	mm	145
Gewicht	ca. kg	0,775

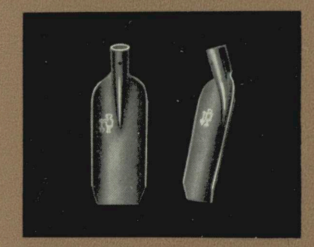
Nr. 70

Größe		1
Blattlänge	mm	280
Blattbreite	mm	115
Gewicht	ca. kg	0,750



Nr. 69

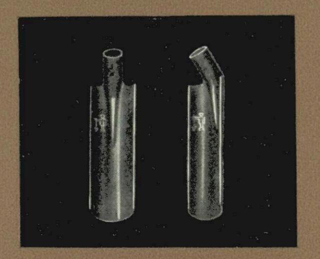
flach



Nr. 70

flach-rund





Nr. 71
rund



Nr. 72
Dülle
rechtwinklig gebogen

WASSERFURCHENSCHAUFEL
Nr. 71

Größe		1
Blattlänge	mm	300
Blattbreite	mm	90
Gewicht	ca. kg	0,650

DRAINIER-SOHLENSCHAUFEL
Nr. 72

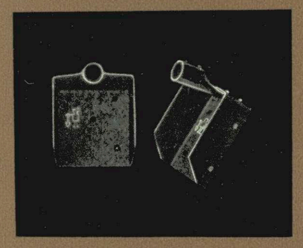
Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	240	260	280
Blattbreite oben	mm	120	130	140
Blattbreite unten	mm	90	100	110
Gewicht	ca. kg	0,700	0,800	0,900

KLOAKENSCHAUFEL
Nr. 73

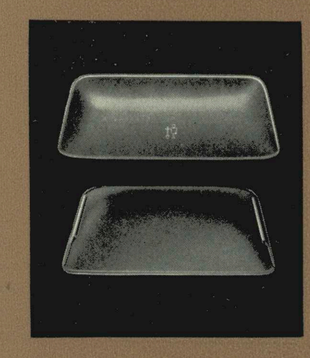
Größe		1	2
Blattlänge	mm	160	190
Blattbreite	mm	140	170
Gewicht	ca. kg	0,800	0,950

ERZMULDE
Nr. 74

Größe		1
Länge	mm	475
Breite	mm	340
Gewicht	ca. kg	2,000

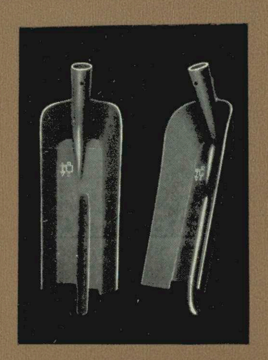


Nr. 73

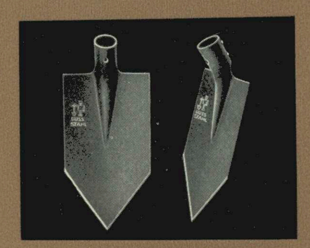


Nr. 74





Nr. 75



Nr. 76

STRASSENBAHN-RILLENSCHAUFEL
Nr. 75

Größe		0	1
Blattlänge	mm	350	420
Blattbreite	mm	130	135
Gewicht	ca. kg	2,100	2,500

WEGE- ODER WIESENSCHAUFEL
Nr. 76

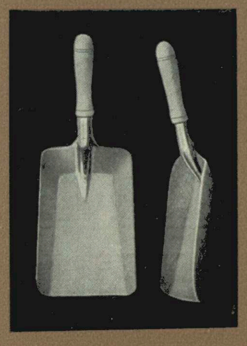
Größe		1	2
Blattlänge	mm	290	310
Blattbreite	mm	180	280
Gewicht	ca. kg	0,700	1,000

FUTTERSCHAUFEL
Nr. 77

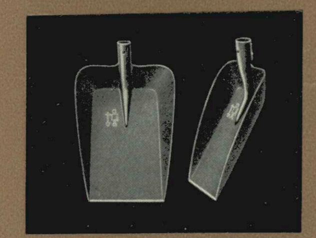
Größe		1
Blattlänge	mm	275
Blattbreite	mm	185
Gewicht	ca. kg	0,630

RETORTENSCHAUFEL
Nr. 78

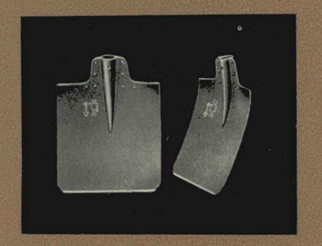
Größe		1
Blattlänge	mm	400
Blattbreite	mm	300×220
Gewicht	ca. kg	3,300



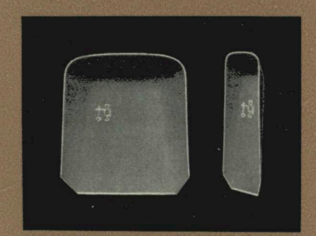
Nr. 77



Nr. 78



Nr. 79



Nr. 80



KÖNIGSHULDER SCHAUFEL
Nr. 79

Größe		1
Blattlänge	mm	350
Blattbreite	mm	320
Gewicht	ca. kg	2,250

LAUSITZER SCHAUFELBLECH
Nr. 80

Größe		1
Blattlänge	mm	420
Blattbreite	mm	360
Gewicht	ca. kg	1,600

SCHLACKENSCHAUFELBLECH
Nr. 81

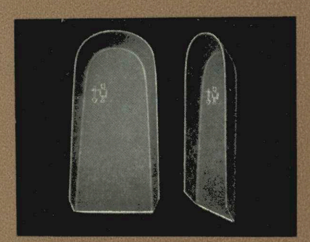
Größe		1
Blattlänge	mm	350
Blattbreite	mm	250
Gewicht	ca. kg	2,200

Nr. 82

Größe		1
Blattlänge	mm	430
Blattbreite	mm	280
Gewicht	ca. kg	3,800



Nr. 81



Nr. 82





STAHLBLECH-SPATEN

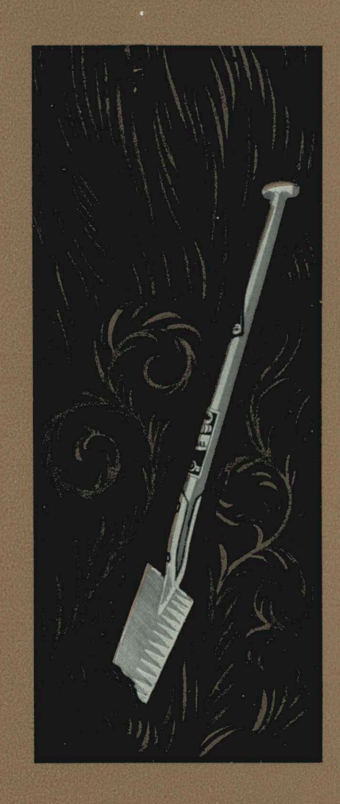
OHNE ODER MIT STIEL

Ausführung:

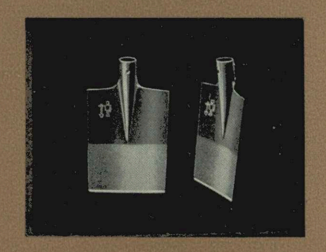
Schwarz lackiert, 1/2 poliert hell lackiert,
1/2 poliert 1/2 blau lackiert,
1/2 poliert 1/2 rot lackiert oder 1/1 poliert

Spaten in lackierter oder 1/2 polierter Ausführung können mit **nach vorn oder hinten angebogenem** Tritt geliefert werden; 1/1 polierte Spaten jedoch nur mit Tritt **nach hinten.**

Die Länge der Spaten mit Tritt ist einschl. Tritt gemessen



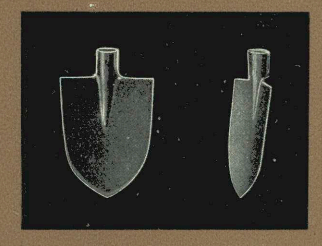




ohne Tritt

Nr. 100

stumpf



ohne Tritt

Nr. 103

spitz

DANZIGER SPATEN

Nr. 100 (ohne) u. Nr. 101 (mit angebogenem Tritt)

Größe	1	2	3	4	5	6
Blattlänge .. .. .. mm	235	250	265	280	295	310
Blattbreite .. .. .. mm	195	200	205	210	215	220
Gewicht .. .. ca. kg	0,750	0,875	1,000	1,125	1,250	1,375

Nr. 102

stumpf, schwere Ausführung, ohne Blattwölbung

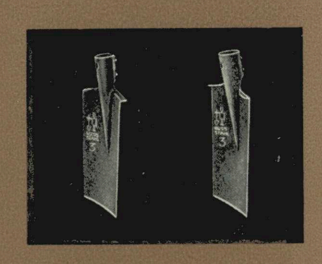
Abmessungen wie Nr. 100, aber ca. 250 gr schwerer

Nr. 103 (ohne) u. Nr. 104 (mit angebogenem Tritt)

Größe	1	2	3	4	5	6
Blattlänge .. .. .. mm	245	260	275	290	305	320
Blattbreite .. .. .. mm	195	200	205	210	215	220
Gewicht .. .. ca. kg	0,750	0,875	1,000	1,125	1,250	1,375

Nr. 100 f, 101 f, 102 f, 103 f, 104 f mit Federdülle

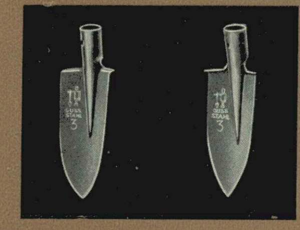
Nr. 103 r, 104 r runde Form



Tritt hinten Tritt vorn

Nr. 101

stumpf

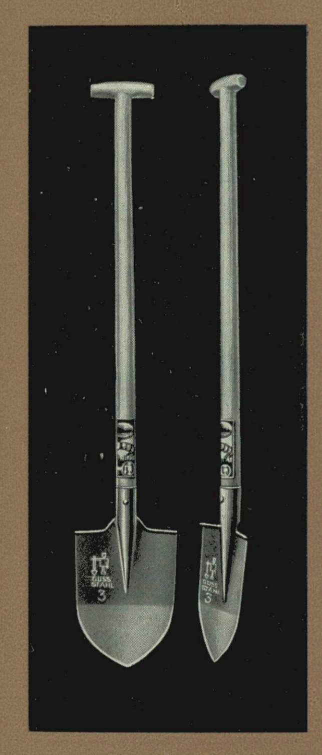


Tritt hinten Tritt vorn

Nr. 104

spitz





Nr. 104 a

spitz, Tritt vorn

OBERSCHLESISCHER SPATEN

Nr. 104 a

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	270	280	295	310
Blattbreite	mm	195	205	215	225
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,900	1,000	1,100	1,225

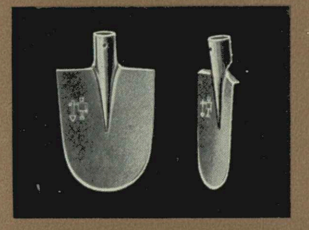
STETTINER ODER LEIPZIGER SPATEN

Nr. 105 (ohne) u. Nr. 106 (mit angebogenem Tritt)

Größe		1	2	3	4	5
Blattlänge	mm	230	250	270	290	310
Blattbreite	mm	170	190	210	230	250
Gewicht	ca. kg	0,800	0,950	1,100	1,300	1,500

Nr. 107 (ohne) u. Nr. 108 (mit angebogenem Tritt)

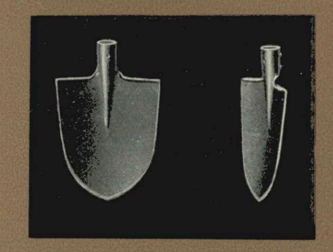
Größe		1	2	3	4	5
Blattlänge	mm	250	270	290	310	330
Blattbreite	mm	180	200	220	240	260
Gewicht	ca. kg	0,800	0,950	1,100	1,300	1,500



ohne Tritt   Tritt hinten

Nr. 105 u. 106

rund

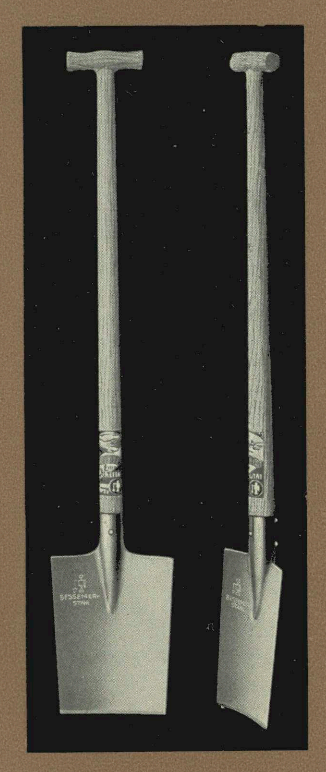


Nr. 108

spitz, Tritt vorn



FRANKFURTER ODER BERGISCHER SPATEN



Nr. 109

stumpf

ohne oder mit angebogenem Tritt

Nr. 109

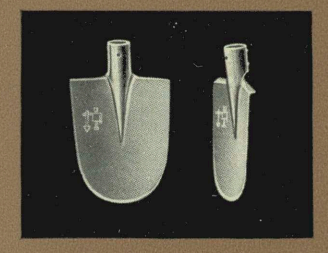
Größe	1	2	3	4	5	6
Blattlänge .. .. mm	250	260	270	280	290	300
Blattbreite oben .. .. .. mm	185	195	205	215	225	235
Blattbreite unten .. .. mm	155	165	175	185	195	205
Gewicht ohne Stiel ca. kg	0,900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400

Nr. 110

Größe	1	2	3	4	5	6
Blattlänge .. .. mm	250	260	270	280	290	300
Blattbreite .. .. mm	185	195	205	215	225	235
Gewicht .. .. ca. kg	0,850	0,950	1,050	1,150	1,250	1,350

Nr. 111

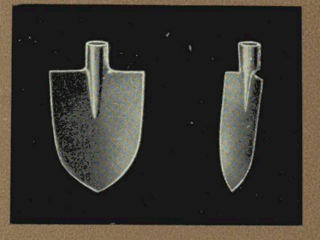
Größe	1	2	3	4	5	6
Blattlänge .. .. mm	250	260	270	280	290	300
Blattbreite .. .. mm	185	195	205	215	225	235
Gewicht .. .. ca. kg	0,800	0,900	1,000	1,100	1,200	1,300



ohne Tritt Tritt hinten

Nr. 110

rund

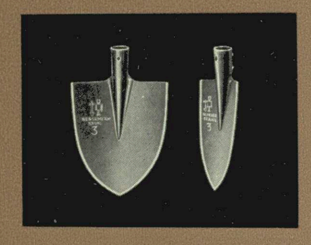


Nr. 111

spitz

ohne oder mit angebogenem Tritt





Nr. 111 a

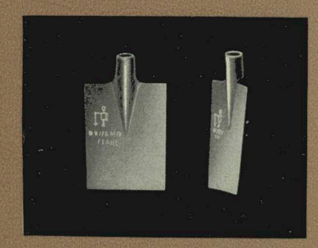
ganz spitz

ohne oder mit angebogenem Tritt

FRANKFURTER SPATEN

Nr. 111 a

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	270	280	290
Blattbreite	mm	230	240	250
Gewicht	ca. kg	1,000	1,100	1,200



Nr. 112

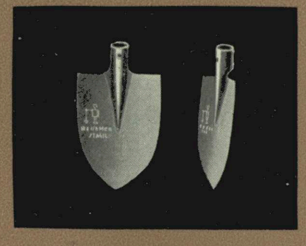
stumpf

ohne oder mit angebogenem Tritt

BERLINER SPATEN

Nr. 112

Größe		8/4 1	9/4 2	10/4 3	11/4 4	12/4 5
Blattlänge	mm	250	260	270	280	290
Blattbreite oben	mm	190	200	210	220	230
Blattbreite unten	mm	170	180	190	200	210
Gewicht	ca. kg	0,900	1,000	1,125	1,275	1,425



Nr. 113

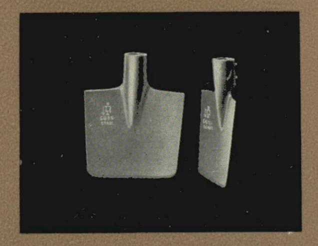
spitz

ohne oder mit angebogenem Tritt

Nr. 113

Größe		8/4 1	9/4 2	10/4 3	11/4 4	12/4 5
Blattlänge	mm	270	280	290	300	310
Blattbreite	mm	210	220	230	240	250
Gewicht	ca. kg	0,900	1,000	1,100	1,225	1,350

Wird auf Wunsch auch mit vorn oder hinten angebog. Tritt geliefert



Nr. 114

LEHMSPATEN

Nr. 114

Größe		1	8/4	9/4	10/4
Blattlänge	mm	175	185	190	195
Blattbreite oben	mm	215	200	205	210
Blattbreite unten	mm	200	185	190	195
Gewicht	ca. kg	1,000	0,850	0,950	1,050

Wird auf Wunsch auch mit geschweißter engerer Dülle für Gasrohrstiele passend geliefert





Nr. 115

abgerundet

ohne oder mit angebogenem Tritt

LEIPZIGER
ODER MAGDEBURGER SPATEN

Nr. 115

Größe		1	2	3	4	5	6
Blattlänge	mm	225	240	255	270	285	300
Blattbreite oben	mm	190	200	210	220	230	240
Blattbreite unten	mm	155	165	175	185	195	205
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,750	0,900	1,050	1,200	1,350	1,500

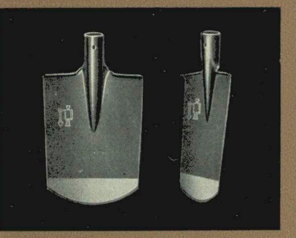
Nr. 115 a

Größe		8/4 1	9/4 2	10/4 3	11/4 4	12/4 5	13/4 6
Blattlänge	mm	260	270	280	290	300	315
Blattbreite oben	mm	200	210	220	230	240	240
Blattbreite unten	mm	170	180	190	200	210	210
Gewicht	ca. kg	0,900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400

MÜHLHAUSER ODER HILDESHEIMER SPATEN

Nr. 116

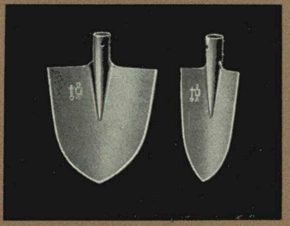
Größe		8/4 1	9/4 2	10/4 3	11/4 4
Blattlänge	mm	260	270	290	300
Blattbreite	mm	240	250	260	270
Gewicht	ca. kg	1,100	1,250	1,400	1,500



Nr. 115 a

abgerundet

ohne oder mit angebogenem Tritt

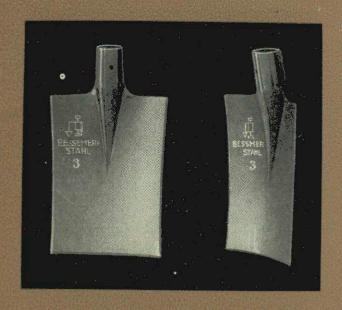


Nr. 116

spitz

konisch gewalzt





Nr. 117 u. 117 a

gleichstark konisch gewalzt

NEUSSER SPATEN

Nr. 117

Größe		1	2	3	4	5
Blattlänge	mm	230	240	250	260	270
Blattbreite oben	mm	160	170	180	190	200
Blattbreite unten	mm	150	160	170	180	190
Gewicht	ca. kg	0,800	0,900	1,000	1,100	1,200

Nr. 117 a

Größe		4	4 1/2	5	5 1/2	6
Blattlänge	mm	255	275	290	305	320
Blattbreite oben	mm	190	195	200	205	210
Blattbreite unten	mm	170	175	180	185	190
Gewicht	ca. kg	0,950	1,050	1,150	1,250	1,350

DOLLENDORFER SPATEN

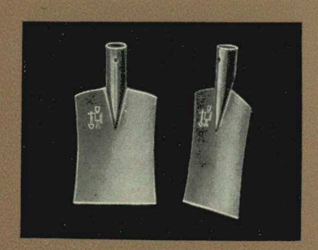
Nr. 118

Größe		1	2	3	4	5
Blattlänge	mm	265	275	285	295	305
Blattbreite	mm	160	170	180	190	200
Gewicht ohne Stiel ..	ca. kg	0,800	0,900	1,000	1,100	1,200

DÜSSELDORFER SPATEN

Nr. 118 a

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	235	250	265	280
Blattbreite oben	mm	170	180	190	200
Blattbreite unten	mm	160	170	180	190
Gewicht	ca. kg	0,800	0,900	1,000	1,100

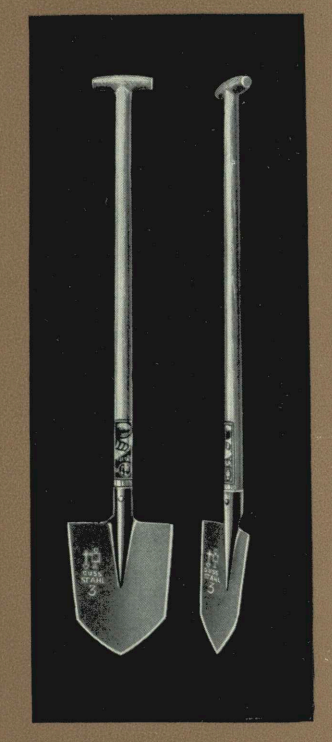


Nr. 118 a



Nr. 118

mit rheinischem Knopfstiel



Nr. 119



BIELEFELDER SPATEN

Nr. 119

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	250	260	270	280
Blattbreite	mm	190	200	210	220
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,900	1,000	1,100	1,200

KASSELER SPATEN

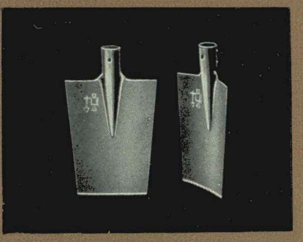
Nr. 120

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	230	240	250
Blattbreite oben	mm	210	220	230
Blattbreite unten	mm	160	170	180
Gewicht	ca. kg	0,900	1,000	1,100

Nr. 121

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	250	260	270
Blattbreite	mm	230	240	250
Gewicht	ca. kg	0,900	1,000	1,100

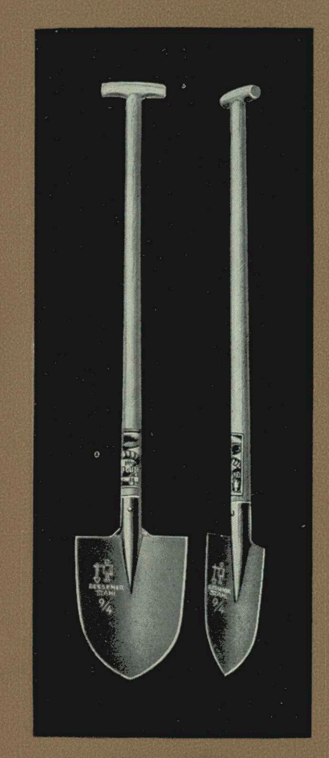
Wird auf Wunsch auch rund geliefert



Nr. 120
stumpf



Nr. 121
spitz


Nr. 122



ERFURTER SPATEN

Nr. 122

Größe		8/4 1	9/4 2	10/4 3	11/4 4	12/4 5
Blattlänge	mm	280	290	300	310	320
Blattbreite	mm	220	230	240	250	260
Gewicht ohne Stiel ..	ca. kg	1,050	1,150	1,250	1,400	1,550

HELLWEGER SPATEN

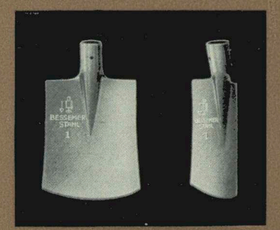
Nr. 123

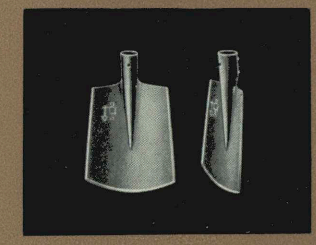
Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	235	245	255	265
Blattbreite oben	mm	170	175	180	190
Blattbreite unten	mm	190	200	210	220
Gewicht	ca. kg	0,700	0,800	0,900	1,000

HORNEBURGER SPATEN

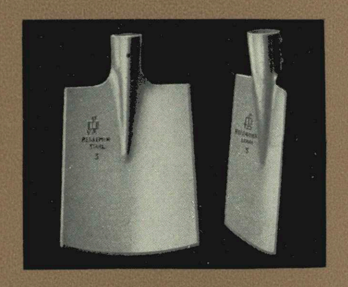
Nr 124

Größe		1	2	3	4	5
Blattlänge	mm	240	250	260	270	280
Blattbreite oben	mm	175	185	195	205	215
Blattbreite unten	mm	200	210	220	230	240
Gewicht	ca. kg	0,900	1,000	1,100	1,200	1,300


Nr. 123

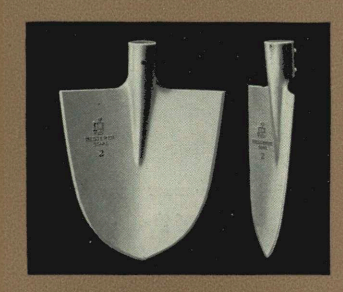

Nr. 124





Nr. 125

abgerundet



Nr. 126

spitz

MECKLENBURGER SPATEN

Nr. 125

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	225	235	245	255
Blattbreite oben	mm	165	170	175	180
Blattbreite unten	mm	180	190	200	210
Gewicht	ca. kg	0,800	0,900	1,000	1,100

Nr. 126

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	260	270	280	290
Blattbreite	mm	245	250	255	260
Gewicht	ca. kg	0,900	1,000	1,100	1,200

HANNOVERSCHER SPATEN

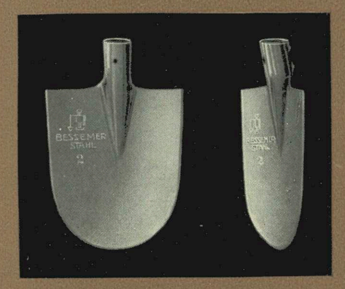
Nr. 127

Größe		1	2	3	4	5
Blattlänge	mm	240	250	260	270	280
Blattbreite	mm	195	205	215	225	235
Gewicht	ca. kg	0,900	1,000	1,100	1,200	1,300

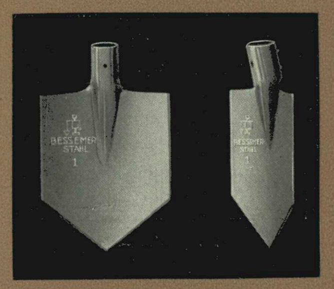
OLDENBURGER SPATEN

Nr. 129

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	250	260	270	280
Blattbreite oben	mm	185	195	205	215
Blattbreite unten	mm	195	205	215	225
Gewicht	ca. kg	0,900	1,000	1,100	1,200

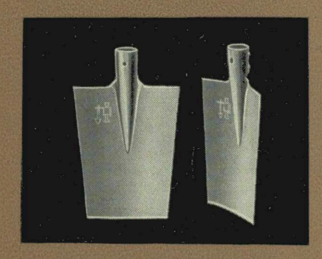


Nr. 127

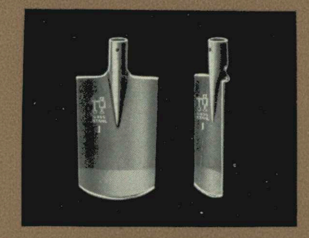


Nr. 129





Nr. 130



Nr. 131

mit Tritt

KANALSPATEN
Nr. 130

Größe		1
Blattlänge	mm	285
Blattbreite oben	mm	210
Blattbreite unten	mm	160
Gewicht	ca. kg	1,200

ZIEGLERSPATEN
Nr. 130 a

Größe		1
Blattlänge	mm	330
Blattbreite oben	mm	200
Blattbreite unten	mm	170
Gewicht	ca. kg	1,350

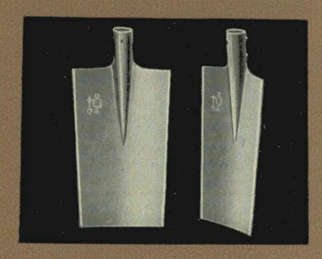
KABELSPATEN
Nr. 131

Größe		1
Blattlänge	mm	300
Blattbreite oben	mm	200
Blattbreite unten	mm	185
Gewicht	ca. kg	1,500

KIRCHHEIMER SPATEN
Nr. 132 a

Größe		2	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3	3 1/4
Blattlänge	mm	270	280	290	300	310	320
Blattbreite oben ..	mm	195	200	205	210	215	220
Blattbreite unten ..	mm	160	165	170	175	180	185
Gewicht gleichstark	ca. kg	0,825	0,900	0,975	1,075	1,175	1,300
Gewicht konisch ..	ca. kg	0,925	1,000	1,075	1,175	1,275	1,400

Größe		3 1/2	3 3/4	4	4 1/4	4 1/2
Blattlänge	mm	330	340	350	360	370
Blattbreite oben	mm	225	230	235	240	245
Blattbreite unten	mm	190	195	200	205	210
Gewicht gleichstark	ca. kg	1,425	1,550	1,675	1,800	1,925
Gewicht konisch	ca. kg	1,525	1,650	1,775	1,900	2,025



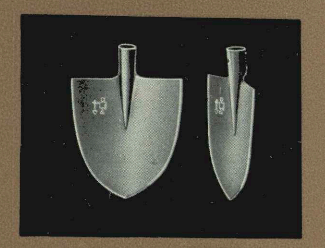
Nr. 130 a

konisch gewalzt



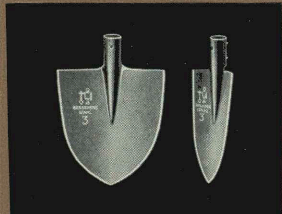
Nr. 132 a

gleichstark oder konisch



Nr. 133

ohne Tritt



Nr. 133a



BAYERISCHER SPATEN

Nr. 133

Größe		0	1	2
Blattlänge	mm	285	295	305
Blattbreite	mm	260	275	290
Gewicht	ca. kg	1,000	1,150	1,300

Wird auf Wunsch auch mit Tritt geliefert

GIESSENER SPATEN

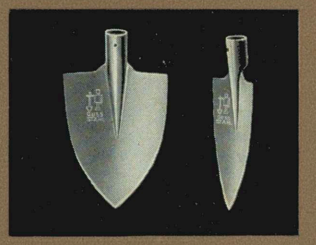
Nr. 133a

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	265	275	285	295
Blattbreite	mm	240	250	260	270
Gewicht	ca. kg	1,000	1,100	1,200	1,300

TIROLER SPATEN

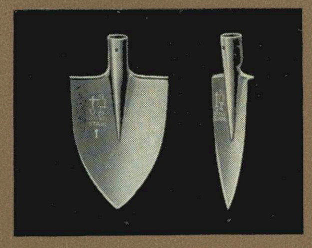
Nr. 134 u. 135

Größe		1	2	3	4	5
Blattlänge	mm	280	290	300	310	320
Blattbreite	mm	210	215	220	225	230
Gewicht	ca. kg	0,800	0,900	1,000	1,125	1,250



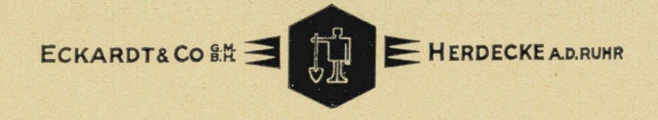
Nr. 134

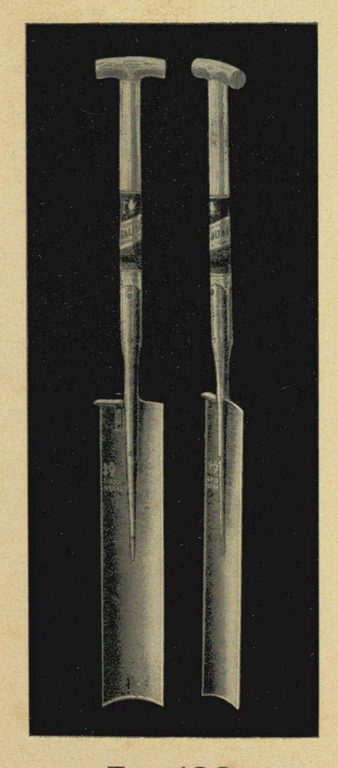
ohne Tritt

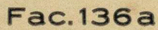


Nr. 135

Tritt vorn Tritt hinten







Fac. 136 a

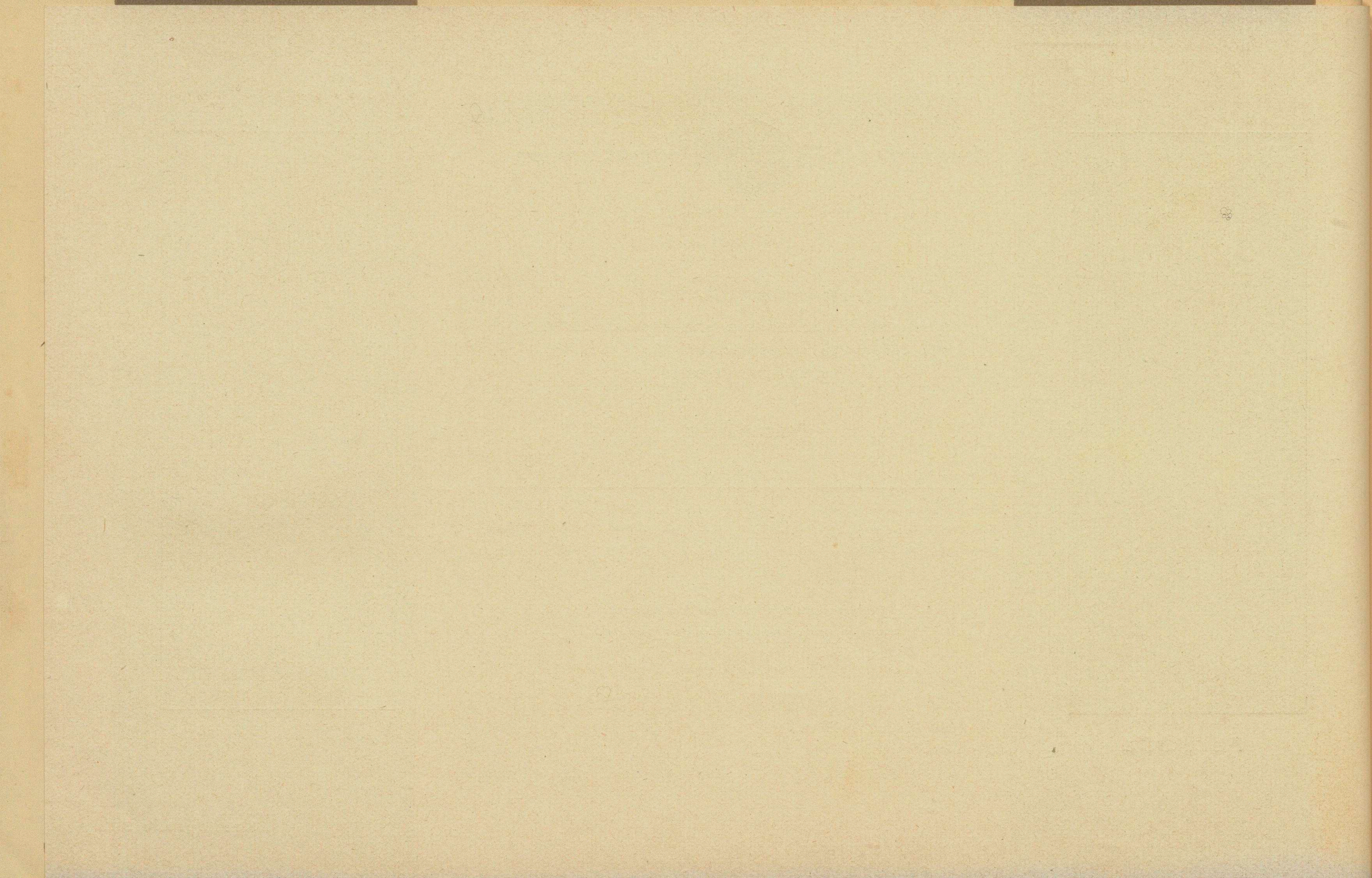
DRAINIERSPATEN

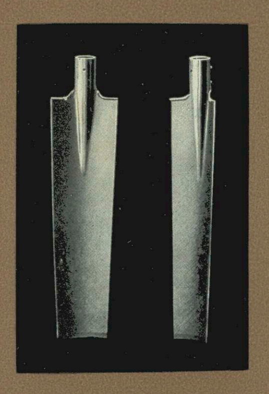
mit langer geschmiedeter angenieteter Dülle,
mit einerseits aufgenietetem Tritt, lackiert,
mit eschen T-Stiel

Fac. 136 a

Größe		1	2
Blattlänge	mm	600	600
Blattbreite	mm	90	110
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	2,300	2,600

Die Spatenblätter werden auf Wunsch
auch in anderen Abmessungen geliefert.





Nr. 136

Wird flach- und tiefgewölbt geliefert, auf Wunsch auch in anderen Abmessungen



DRAINIERSPATEN

Nr. 136

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	480	515	550
Blattbreite oben	mm	120	130	140
Blattbreite unten	mm	90	100	110
Gewicht	ca. kg	1,500	1,750	2,000

DRAINIERSPATEN

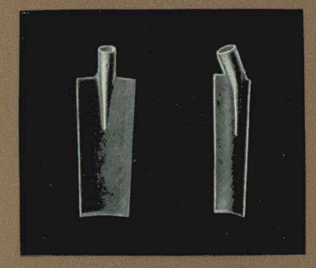
Nr. 137

Größe		1	2
Blattlänge	mm	320	320
Blattbreite oben	mm	120	140
Blattbreite unten	mm	90	110
Gewicht	ca. kg	0,800	1,000

DRAINIER-SOHLENSPATEN

Nr. 138

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	320	320	320
Blattbreite oben	mm	140	160	180
Blattbreite unten	mm	120	140	160
Gewicht	ca. kg	0,925	1,050	1,175



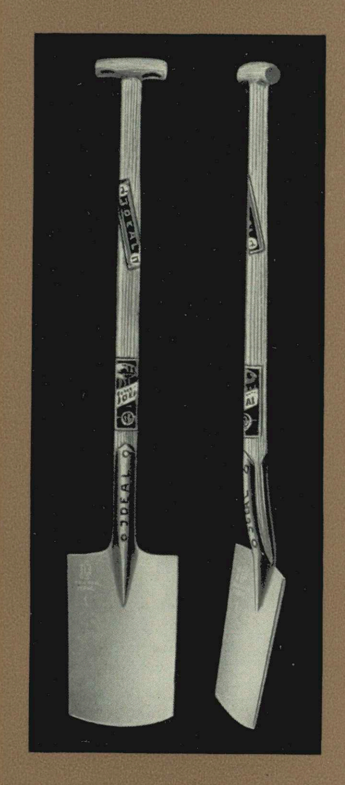
Nr. 137

mit gehobener Dülle

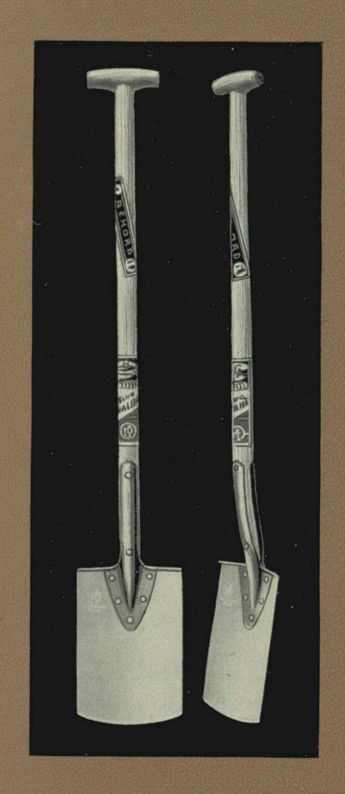


Nr. 138

mit gerader Dülle und mit Tritt







JDEAL
REKORD
GLORIA

Das Sortiment dieser Stielspaten
beginnt auf Seite 67







STIEL-SCHAUFELN

Ausführung:

schwarz lackiert





Nr. 146

Stiellänge ab Blatt 1330 mm

SANDSCHAUFEL

Nr. 146

Größe	00	0	1	2
Blattlänge .. .. mm	240	250	260	270
Blattbreite .. .. mm	220	230	240	250
Gewicht ohne Stiel .. .. ca. kg	0,850	0,900	0,950	1,000

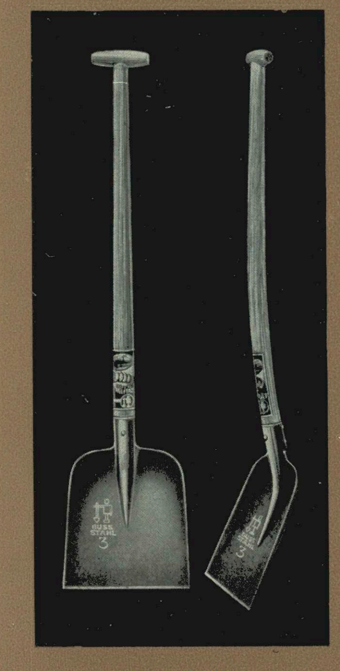
Größe	3	4	5	6
Blattlänge .. .. mm	280	290	300	310
Blattbreite .. .. mm	260	270	280	290
Gewicht ohne Stiel .. .. ca. kg	1,100	1,200	1,300	1,400

Nr. 147

Größe	00	0	1	2
Blattlänge .. .. mm	240	250	260	270
Blattbreite .. .. mm	220	230	240	250
Gewicht ohne Stiel .. .. ca. kg	0,850	0,900	0,950	1,000

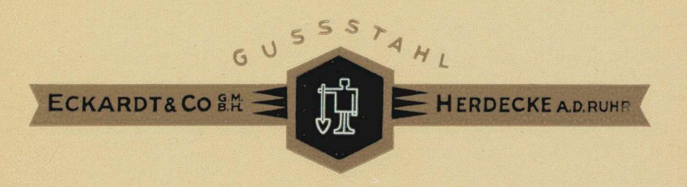
Größe	3	4	5	6
Blattlänge .. .. mm	280	290	300	310
Blattbreite .. .. mm	260	270	280	290
Gewicht ohne Stiel .. .. ca. kg	1,100	1,200	1,300	1,400

Stiel in Buche, Esche oder Weichholz



Nr. 147

Stiellänge ab Blatt 950 mm





Nr. 148

Stiellänge ab Blatt 1330 mm

SANDSCHAUFEL

Nr. 148

Größe	00	0	1	2
Blattlänge .. .. mm	270	280	290	300
Blattbreite .. .. mm	220	230	240	250
Gewicht ohne Stiel .. .. ca. kg	0,750	0,800	0,900	1,000

Größe	3	4	5	6
Blattlänge .. .. mm	310	320	330	340
Blattbreite .. .. mm	260	270	280	290
Gewicht ohne Stiel .. .. ca. kg	1,100	1,200	1,300	1,450

Nr. 149

Größe	00	0	1	2
Blattlänge .. .. mm	270	280	290	300
Blattbreite .. .. mm	220	230	240	250
Gewicht ohne Stiel .. .. ca. kg	0,750	0,800	0,900	1,000

Größe	3	4	5	6
Blattlänge .. .. mm	310	320	330	340
Blattbreite .. .. mm	260	270	280	290
Gewicht ohne Stiel .. .. ca. kg	1,100	1,200	1,300	1,450

Stiel in Buche, Esche oder Weichholz



Nr. 149

Stiellänge ab Blatt 950 mm



Nr. 150

Stiellänge ab Blatt
1330 mm



FRANKFURTER SCHAUFEL

Nr. 150

Größe		1	2	3	4	5	6
Blattlänge	mm	260	270	280	290	300	310
Blattbreite	mm	230	240	250	260	270	280
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,775	0,850	0,925	1,000	1,100	1,200

Größe		7	8	9	10	11	12
Blattlänge	mm	320	330	340	350	360	370
Blattbreite	mm	290	300	310	320	330	340
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,325	1,450	1,575	1,700	1,850	2,000

Größe		13	14	15	16
Blattlänge	mm	380	390	400	410
Blattbreite	mm	350	360	370	380
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	2,150	2,300	2,500	2,700

AUFBUG-SCHAUFEL

Nr. 151

Abmessungen und Gewichte wie Nr. 150

Stiel in Buche, Esche oder Weichholz



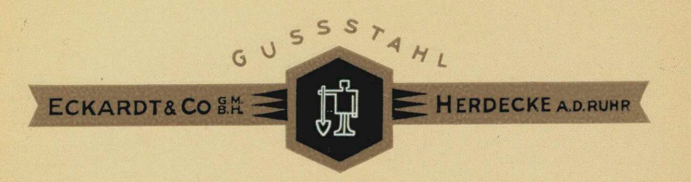
Nr. 151

Stiellänge ab Blatt
1330 mm



Nr. 152

Stiellänge ab Blatt 1330 mm



SCHWANENHALS-SCHAUFEL

Nr. 152

Größe		1	2	3	4	5	6	7
Blattlänge	mm	260	270	280	290	300	310	320
Blattbreite	mm	230	240	250	260	270	280	290
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,945	1,020	1,095	1,195	1,295	1,395	1,495

Größe		8	9	10	11	12	13	14
Blattlänge	mm	330	340	350	360	370	380	390
Blattbreite	mm	300	310	320	330	340	350	360
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,620	1,745	1,870	1,995	2,120	2,245	2,395

Nr. 152 a

Größe		1	2	3	4	5	6	7
Blattlänge	mm	280	290	300	310	320	330	340
Blattbreite	mm	230	240	250	260	270	280	290
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,945	1,020	1,095	1,195	1,295	1,395	1,495

Größe		8	9	10	11	12	13	14
Blattlänge	mm	350	360	370	380	390	400	410
Blattbreite	mm	300	310	320	330	340	350	360
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,620	1,745	1,870	1,995	2,120	2,245	2,395

Wird auf Wunsch auch mit 150 mm langer Dülle geliefert und erhöht sich das Stückgewicht um 75 gr

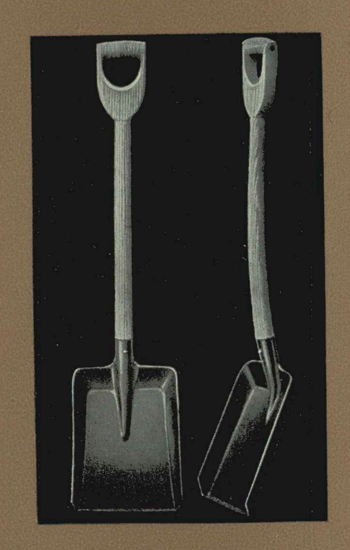
Stiel in Buche oder Esche



Nr. 152 a

Stiellänge ab Blatt 1330 mm





Nr. 153

Stiellänge ab Blatt 800 mm

RAND- ODER KELLERSCHAUFEL

Nr. 153

Größe	00	0	1	2	3	4
Blattlänge .. .. mm	260	270	280	295	310	325
Blattbreite .. .. mm	190	205	220	235	250	265
Gewicht ohne Stiel ca. kg	0,900	1,000	1,100	1,200	1,325	1,475

Größe	5	6	7	8	9	10
Blattlänge .. .. mm	340	355	370	385	400	415
Blattbreite .. .. mm	280	295	310	325	340	355
Gewicht ohne Stiel ca. kg	1,650	1,850	2,100	2,350	2,600	2,850

Nr. 153 a

mit Langstiel

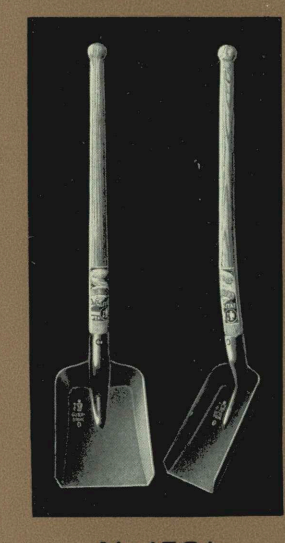
Stiellänge ab Blatt 1330 mm

Abmessungen und Gewichte wie Nr. 153

Nr. 153 b

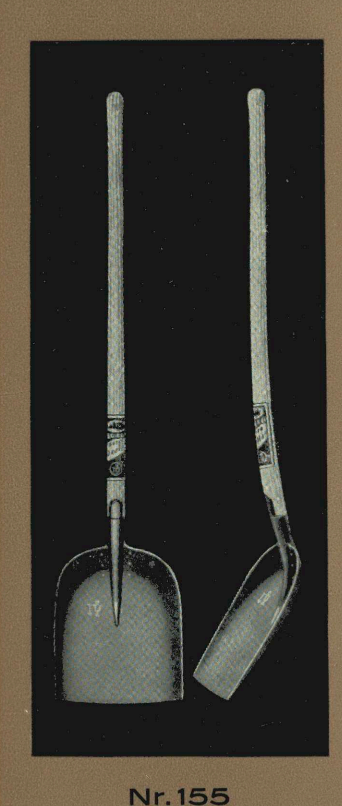
Größe	00	0	1	2	3
Blattlänge .. .. mm	260	270	280	295	310
Blattbreite .. .. mm	190	205	220	235	250
Gewicht ohne Stiel .. .. ca. kg	0,900	1,000	1,100	1,200	1,325

Stiel in Buche oder Esche



Nr. 153 b

Stiellänge ab Blatt 670 mm



Nr. 155

Stiellänge ab Blatt 1100 mm



GETREIDESCHAUFEL

mit Drahteinlage und vorn umgebördeltem Rand

Nr. 155

mit hochstehender Dülle

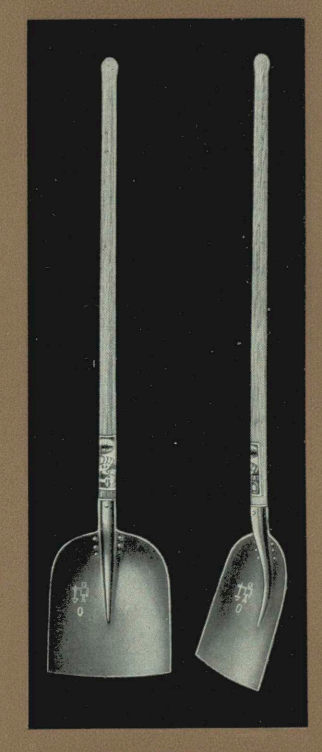
Größe	0	1	2	3
Blattlänge .. .. mm	350	375	400	425
Blattbreite .. .. mm	300	300	300	300
Gewicht ohne Stiel .. .. .. ca. kg	1,380	1,390	1,400	1,510

Nr. 155 a

mit gedrückter Dülle

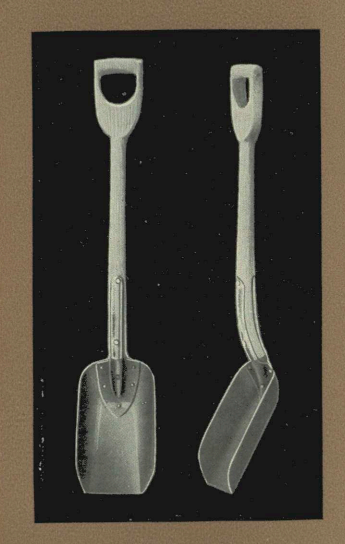
Größe	0	1	2	3
Blattlänge .. .. mm	350	375	400	425
Blattbreite .. .. mm	300	300	300	300
Gewicht ohne Stiel .. .. .. ca. kg	1,380	1,390	1,400	1,510

Stiel in Buche oder Weichholz



Nr. 155 a

Stiellänge ab Blatt 1100 mm



Nr. 156

Stiellänge ab Blatt 740 mm



LOKOMOBILSCHAUFEL

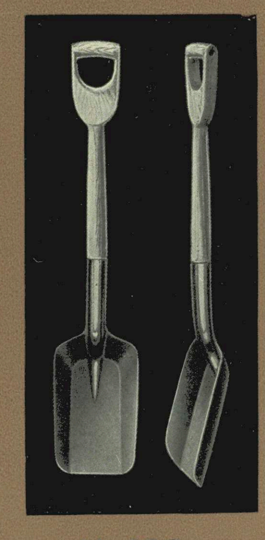
Nr. 156

Größe		1
Blattlänge	mm	320
Blattbreite	mm	180
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,590

Nr. 156 a

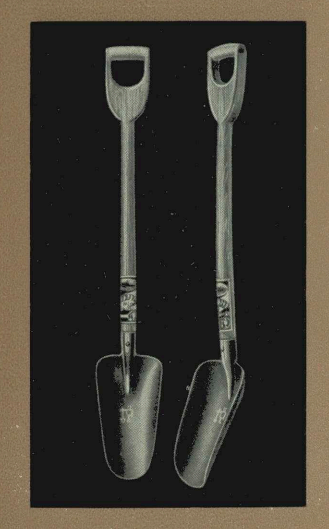
Größe		1
Blattlänge	mm	320
Blattbreite	mm	190
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,180

Stiel in Buche oder Esche



Nr. 156 a

Stiellänge ab Blatt 700 mm



Nr. 156 b



BACKOFENSCHAUFEL

Nr. 156 b

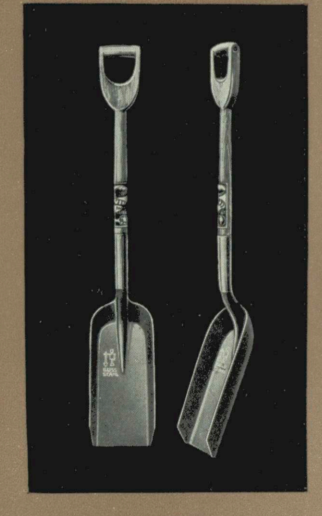
Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	270	290	310
Blattbreite	mm	155	160	165
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,700	0,750	0,825

HEIZERSCHAUFEL

Nr. 157 a

Größe		1	2
Blattlänge	mm	420	420
Blattbreite	mm	180	225
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,900	2,000

Stiel in Esche oder Buche



Nr. 157 a





Nr. 157

Stiellänge ab Blatt 730 mm

TENDERSCHAUFEL

Nr. 157

Größe	0	1	2	3
Blattlänge .. .. mm	400	450	500	550
Blattbreite .. .. mm	200	215	230	245
Gewicht ohne Stiel .. .. .. ca. kg	1,740	2,100	2,300	3,300

HEIZERSCHAUFEL

Nr. 158

Größe	1	2
Blattlänge .. .. mm	470	520
Blattbreite .. .. mm	280	280
Gewicht ohne Stiel .. .. ca. kg	3,410	3,650

Stiel in Buche oder Esche

Stielgriffe auf Wunsch mit Beschlag



Nr. 158

Stiellänge ab Blatt 600 mm





Nr. 159

„Eckardt's Jdeal"
Blatt und Federn
aus einem Stück

Stiellänge ab Blatt
850 mm

HAMBURGER BALLASTSCHAUFEL

Nr. 159

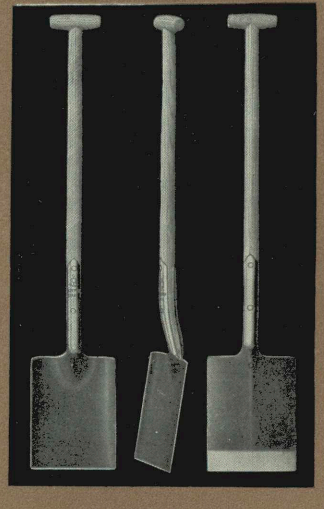
Größe		00	0	1	2
Blattlänge	mm	280	290	305	320
Blattbreite oben	mm	210	220	230	240
Blattbreite unten	mm	215	230	240	250
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,220	1,400	1,500	1,600

ALTONAER BALLASTSCHAUFEL

Nr. 159 a

Größe		00	0	1
Blattlänge	mm	280	290	305
Blattbreite oben	mm	210	220	230
Blattbreite unten	mm	215	230	240
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,600	1,700	1,800

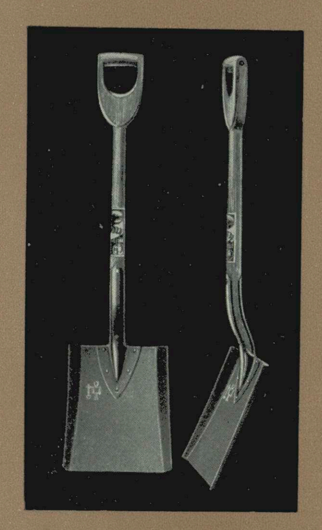
Stiel in Buche oder Esche



Nr. 159 a

„Eckardt's Jdeal"
Blatt und Federn
aus einem Stück
mit verstärktem Rücken

Stiellänge ab Blatt
850 mm



Nr. 160

Stiellänge ab Blatt
730 mm



BERLINER BALLASTSCHAUFEL
Nr. 160

Größe		1	2	3	4	5
Blattlänge	mm	290	300	310	325	340
Blattbreite	mm	235	245	255	270	285
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,300	1,400	1,500	1,600	1,750

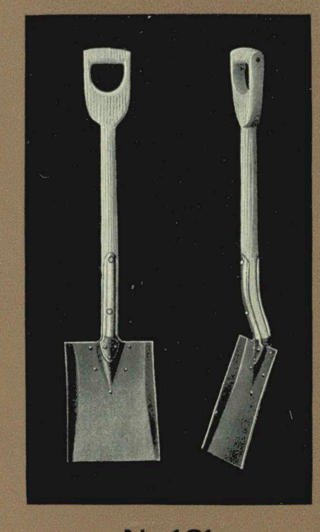
Größe		6	7	8
Blattlänge	mm	355	370	385
Blattbreite	mm	300	315	330
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,900	2,100	2,300

ENGLISCHE BALLASTSCHAUFEL
Nr. 161

Größe		00	0	1	2	3
Blattlänge	mm	290	300	310	320	330
Blattbreite	mm	220	230	240	250	260
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,200	1,300	1,400	1,500	1,600

Größe		4	5	6	7
Blattlänge	mm	340	355	370	385
Blattbreite	mm	275	290	305	320
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,700	1,800	1,950	2,100

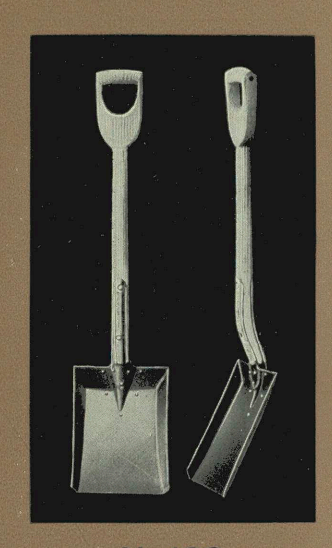
Stiel in Buche oder Esche



Nr. 161

Stiellänge ab Blatt
730 mm





Nr. 162

Stiellänge ab Blatt 730 mm

ENGLISCHE BALLASTSCHAUFEL

Nr. 162

Größe		00	0	1	2	3	4
Blattlänge	mm	290	300	310	320	330	340
Blattbreite	mm	220	230	240	250	260	275
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,350	1,450	1,550	1,650	1,750	1,850

Größe		5	6	7
Blattlänge	mm	355	370	385
Blattbreite	mm	290	305	320
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	2,000	2,150	2,300

ENGLISCHE KOHLENSCHAUFEL

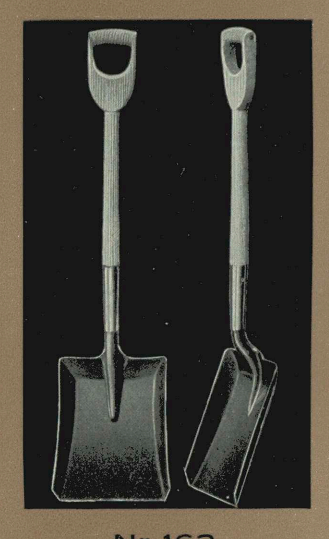
Nr. 163

Größe		00	0	1	2	3	4
Blattlänge	mm	290	300	310	320	330	340
Blattbreite	mm	220	230	240	250	260	275
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,300	1,400	1,500	1,600	1,750	1,950

Größe		5	6	7	8	9	10
Blattlänge	mm	355	370	385	400	415	430
Blattbreite	mm	290	305	320	335	350	365
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	2,100	2,300	2,500	2,700	2,900	3,100

Auf Wunsch auch mit geschlossener Dülle

Stiel in Buche oder Esche



Nr. 163

Stiellänge ab Blatt 760 mm



Nr. 163 a

Dülle besonders hoch gebogen

(Lausitzer Modell)

Stiellänge ab Blatt 760 mm



ENGLISCHE KOHLENSCHAUFEL

Nr. 163 a

Größe		6	7	8	9	10
Blattlänge	mm	370	385	400	415	430
Blattbreite	mm	305	320	335	350	365
Gewicht ohne Stiel ..	ca. kg	2,400	2,600	2,800	3,000	3,200

BERLINER KOHLENSCHAUFEL

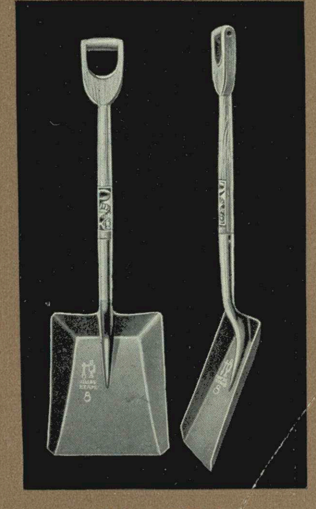
Nr. 163 b

Größe		1	2	3	4	5
Blattlänge	mm	310	320	330	340	355
Blattbreite	mm	240	250	260	275	290
Gewicht ohne Stiel ..	ca. kg	1,500	1,600	1,750	1,950	2,100

Größe		6	7	8	9	10
Blattlänge	mm	370	385	400	415	430
Blattbreite	mm	305	320	335	350	365
Gewicht ohne Stiel ..	ca. kg	2,300	2,500	2,700	2,900	3,100

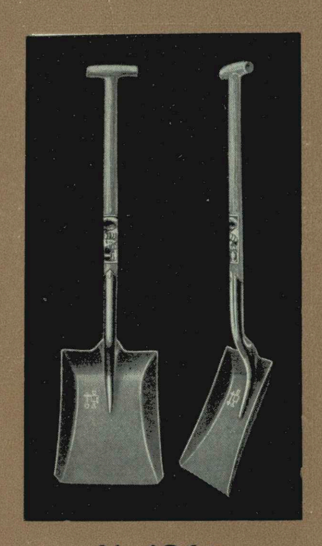
Auf Wunsch auch mit geschlossener Dülle

Stiel in Buche oder Esche



Nr. 163 b

Stiellänge ab Blatt 760 mm



Nr. 164 a

Stiellänge ab Blatt 740 mm



HAMBURGER KOHLENSCHAUFEL

Nr. 164 a

Größe		00	0	1	2	3	4	5
Blattlänge	mm	295	305	315	325	335	345	355
Blattbreite	mm	230	240	250	260	270	280	290
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,350	1,400	1,450	1,500	1,600	1,750	1,900

Nr. 164 a

Größe		6	7	8	9	10	11	12
Blattlänge	mm	365	375	385	395	405	415	425
Blattbreite	mm	300	310	325	345	355	365	375
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	2,050	2,250	2,450	2,650	2,850	3,000	3,250

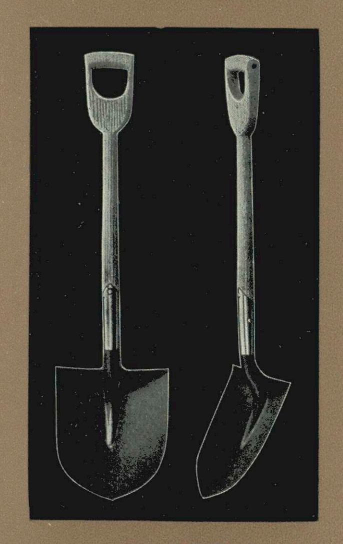
Stiel in Buche oder Esche



Nr. 164 a

Stiellänge ab Blatt 740 mm





Nr. 165

Stiellänge ab Blatt 760 mm

ENGLISCHE BALLASTSCHAUFEL

Nr. 165

Größe		0	1	2	3	4	5
Blattlänge	mm	290	300	310	320	330	340
Blattbreite	mm	240	250	260	270	280	295
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,200	1,250	1,300	1,400	1,500	1,600

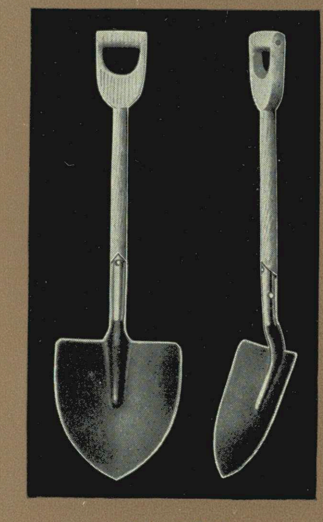
Größe		6	7	8	9	10
Blattlänge	mm	355	370	385	400	415
Blattbreite	mm	310	325	340	355	370
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,700	1,850	2,000	2,200	2,400

Nr. 166

Größe		1	2	3	4	5	6
Blattlänge	mm	310	320	330	340	350	365
Blattbreite	mm	270	280	290	300	310	325
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,400	1,450	1,550	1,650	1,750	1,900

Größe		7	8
Blattlänge	mm	380	390
Blattbreite	mm	340	350
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	2,100	2,300

Stiel in Buche oder Esche



Nr. 166

Stiellänge ab Blatt 740 mm



Nr. 167

Stiellänge ab Blatt
730 mm



ENGLISCHE BALLASTSCHAUFEL
Nr. 167

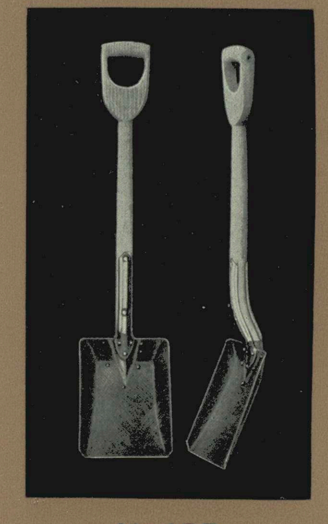
Größe		0	1	2	3	4	5
Blattlänge	mm	290	300	310	320	330	340
Blattbreite	mm	240	250	260	270	280	295
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,200	1,250	1,350	1,450	1,550	1,650

Größe		6	7	8
Blattlänge	mm	355	370	385
Blattbreite	mm	310	325	340
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,850	2,050	2,250

AMERIKANISCHE BALLASTSCHAUFEL
Nr. 168

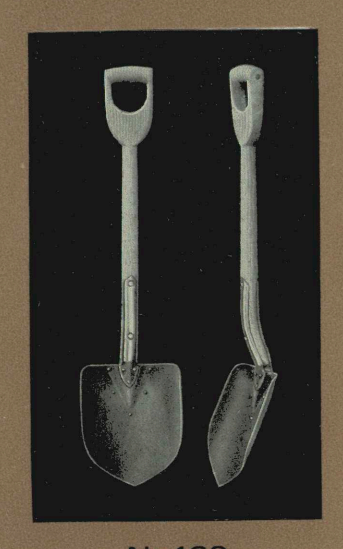
Größe		1	2	3	4	5	6
Blattlänge	mm	290	300	315	330	345	360
Blattbreite	mm	230	240	255	270	285	300
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,350	1,450	1,550	1,650	1,850	2,050

Stiel in Buche oder Esche



Nr. 168

Stiellänge ab Blatt
730 mm



Nr. 169

Stiellänge ab Blatt 730 mm



AMERIKANISCHE BALLASTSCHAUFEL

Nr. 169

Größe		1	2	3	4	5	6
Blattlänge	mm	290	300	315	330	345	360
Blattbreite	mm	230	240	255	270	295	310
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,250	1,350	1,450	1,550	1,650	1,850

ERZSCHAUFEL

Nr. 170

Größe		1
Blattlänge	mm	350
Blattbreite	mm	325
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	2,500

Stiel in Buche oder Esche



Nr. 170

Stiellänge ab Blatt 750 mm



Nr. 171

Stiellänge ab Blatt
1280 mm



AMERIKANISCHE BALLASTSCHAUFEL

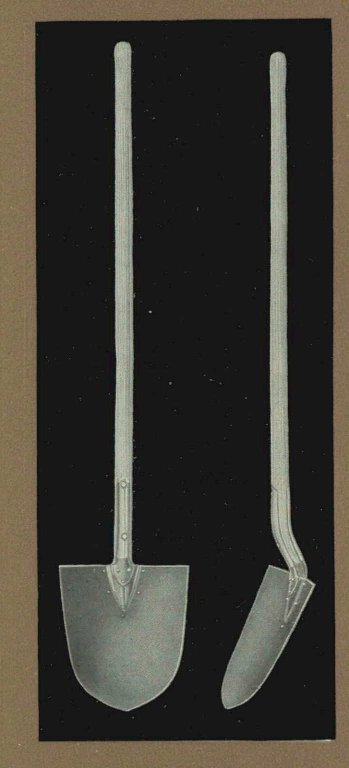
Nr. 171

Größe	1	2	3	4	5	6
Blattlänge .. .. mm	290	305	320	335	350	365
Blattbreite .. .. mm	240	255	270	285	300	315
Gewicht ohne Stiel ca. kg	1,550	1,700	1,850	2,050	2,250	2,500

Nr. 172

Größe	1	2	3	4	5	6
Blattlänge .. .. mm	290	305	320	335	350	365
Blattbreite .. .. mm	240	255	270	285	300	315
Gewicht ohne Stiel ca. kg	1,300	1,450	1,600	1,800	2,000	2,200

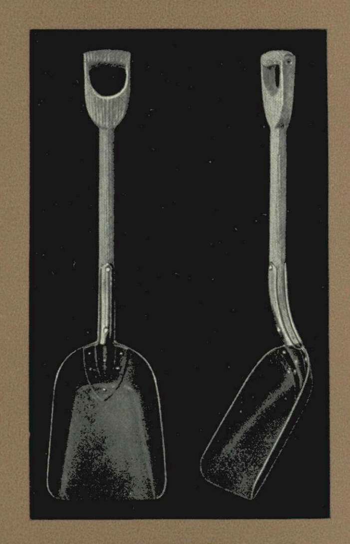
Stiel in Buche oder Esche



Nr. 172

Stiellänge ab Blatt
1280 mm





Nr. 173

Stiellänge ab Blatt 730 mm

AMERIKANISCHE BALLASTSCHAUFEL

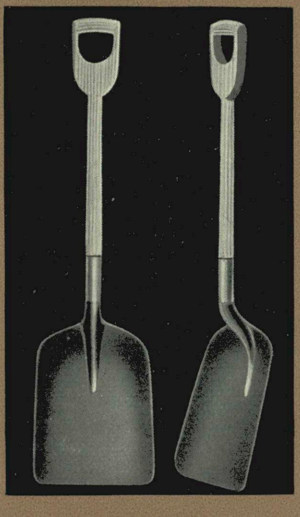
Nr. 173

Größe	1	2	3	4	5	6
Blattlänge .. .. mm	350	370	390	410	430	450
Blattbreite .. .. mm	255	270	285	300	315	330
Gewicht ohne Stiel ca. kg	2,000	2,100	2,250	2,450	2,650	2,900

Nr. 174

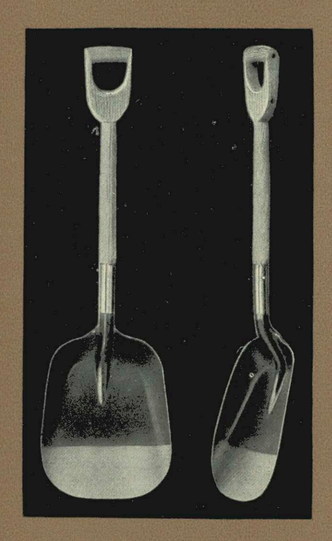
Größe	1	2	3	4	5	6
Blattlänge .. .. mm	350	370	390	410	430	450
Blattbreite .. .. mm	255	270	285	300	315	330
Gewicht ohne Stiel ca. kg	1,800	1,900	2,050	2,300	2,550	2,700

Stiel in Buche oder Esche



Nr. 174

Stiellänge ab Blatt 740 mm



Nr. 175

Stiellänge ab Blatt
700 mm



SALPETERSCHAUFEL

Nr. 175

Größe		1
Blattlänge	mm	415
Blattbreite	mm	315
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	3,000

DÄNISCHE SCHAUFEL

Nr. 176

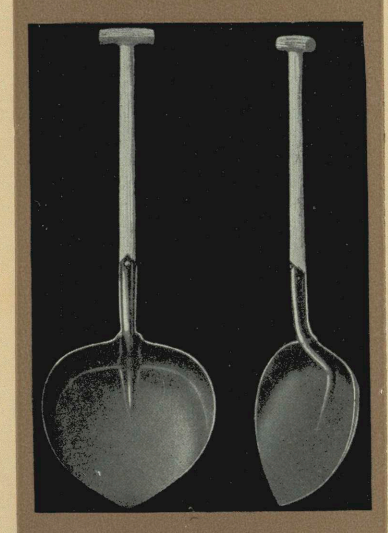
Größe		1	2
Blattlänge	mm	350	375
Blattbreite	mm	260	285
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,400	1,500

Stiel in Buche oder Esche



Nr. 176

Stiellänge ab Blatt
1230 mm



Nr. 179

Stiellänge ab Blatt
700 mm



PFANNENSCHAUFEL

Nr. 179

Größe		00	0	1	2
Blattlänge	mm	365	380	400	450
Blattbreite	mm	365	380	400	450
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,900	2,150	2,400	2,950

RUTSCHENSCHAUFEL

Nr. 180

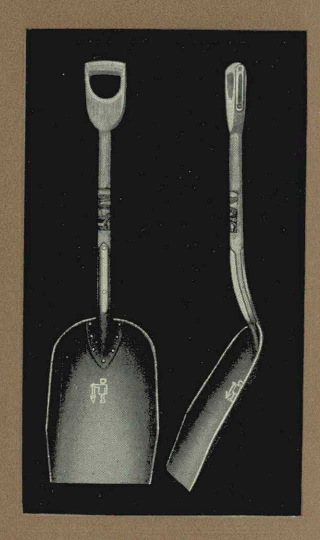
Größe		1
Blattlänge	mm	350
Blattbreite	mm	330
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,300

Stiel in Buche



Nr. 180

Stiellänge ab Blatt
700 mm



Nr. 181
(alte Nr. 173 a)
Stiellänge ab Blatt
720 mm

GUSSSTAHL
ECKARDT & Co G.M.B.H. HERDECKE A.D.RUHR

NORDENHAMER KOHLENSCHAUFEL

Nr. 181

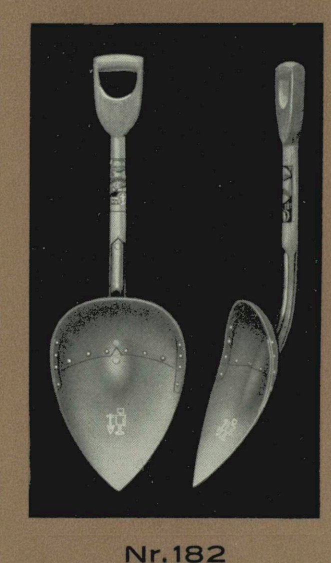
Größe		1
Blattlänge	mm	450
Blattbreite	mm	310
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	2,650

TRIMMER-SCHAUFEL

Nr. 182

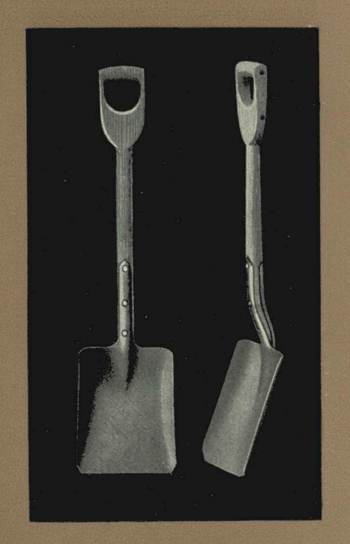
Größe		1
Blattlänge	mm	430
Blattbreite	mm	330
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	2,400

Stiel in Buche oder Esche



Nr. 182
(alte Nr. 180)
Stiellänge ab Blatt
700 mm





Nr. 183

„Eckardt's Jdeal"
Blatt und Federn aus einem Stück

poliert oder lackiert

Stiellänge ab Blatt 750 mm

AMERIKANISCHE BALLASTSCHAUFEL

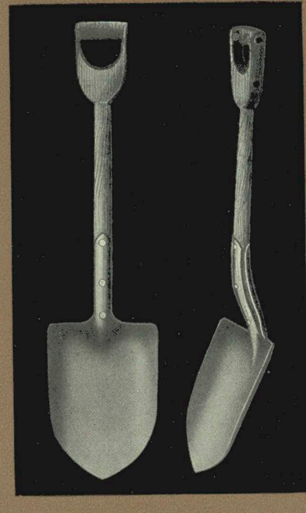
Nr. 183

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	285	295	305	315
Blattbreite	mm	225	235	245	255
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	2,100	2,200	2,350	2,500

Nr. 183 a

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	285	295	305	315
Blattbreite	mm	225	235	245	255
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	2,100	2,200	2,350	2,500

Stiel in Buche oder Esche

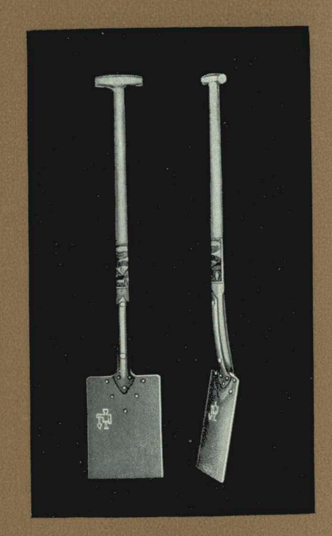


Nr. 183 a

„Eckardt's Jdeal"
Blatt und Federn aus einem Stück

poliert oder lackiert

Stiellänge ab Blatt 750 mm

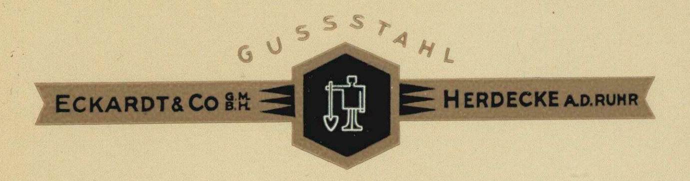


Nr. 184

(alte Nr. 159 g)

mit 2 angenieteten Federn

Stiellänge ab Blatt
850 mm



HAMBURGER BALLASTSCHAUFEL

Nr. 184

Größe		00	0	1
Blattlänge	mm	280	290	305
Blattbreite oben	mm	210	220	230
Blattbreite unten	mm	215	230	240
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,300	1,400	1,500

FORMERSCHAUFEL

Nr. 185 poliert

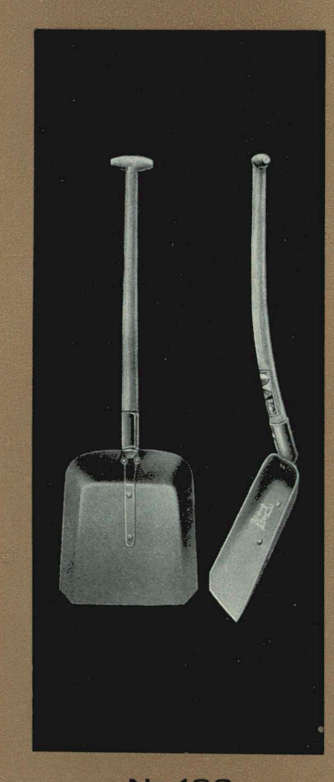
Größe		1
Blattlänge	mm	300
Blattbreite	mm	250
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,680

Stiel in Buche oder Esche



Nr. 185

Stiellänge ab Blatt
760 mm



Nr. 188

Stiellänge ab Blatt 760 mm



BRAUNKOHLENSCHAUFEL

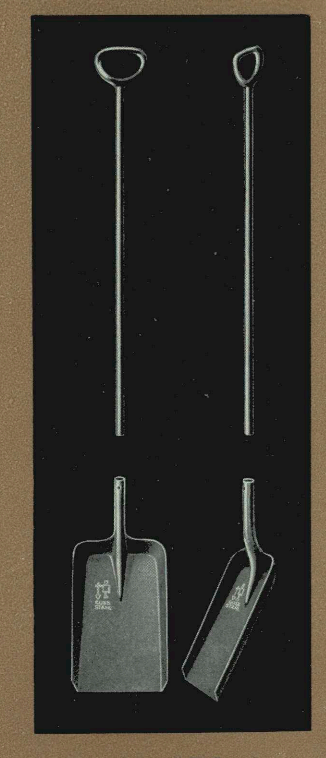
Nr. 188

Größe		1
Blattlänge	mm	420
Blattbreite	mm	360
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	2,500

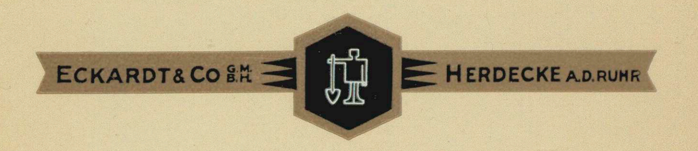
SCHLACKENSCHAUFEL

Nr. 189

Größe		1
Blattlänge	mm	465
Blattbreite	mm	265
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	2,800



Nr. 189



STIEL-SPATEN



ECKARDT'S JDEAL

aus einem Stück Krupp'schem Bessemer-Stahl konisch gewalzt

Ia. poliert, mit gebogenem oder geradem Eschen-D-Griff-, T-Krück- oder ⚲-(Knopf-) Stiel

ECKARDT'S REKORD

aus Krupp'schem Bessemer-Stahl mit aufgenieteter Feder

Ia. ganz poliert, halb poliert oder lackiert, mit gebogenem oder geradem Buchen- oder Eschen-D-, T- oder ⚲-Stiel

ECKARDT'S GLORIA

aus Ia. Gußstahl mit langer, gebogener Dülle

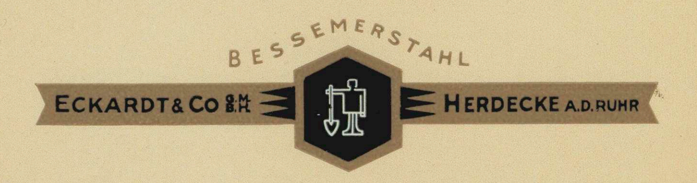
Ia. poliert, mit gebogenem Buchen- oder Eschen-D-, T- oder ⚲-Stiel

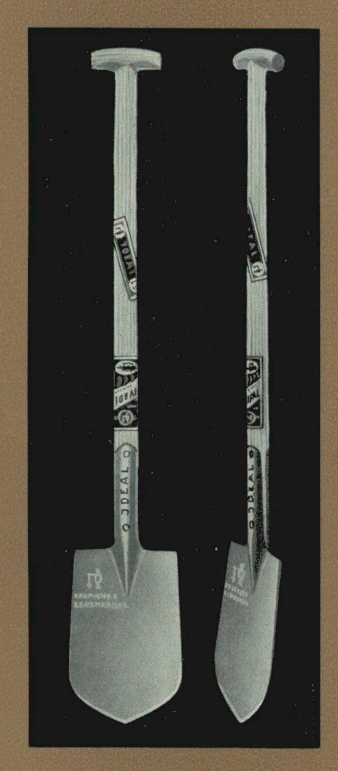


Mit oder ohne Tritt ist bei Bestellung vorzuschreiben

Die gebräuchlichsten Stielsorten und Stiellängen ab Spatenblatt sind in unserer Preisliste angegeben; auf Wunsch werden kürzere oder längere Stiele geliefert.

Mit oder ohne Tritt ist bei Bestellung vorzuschreiben





Jdeal Nr. 300

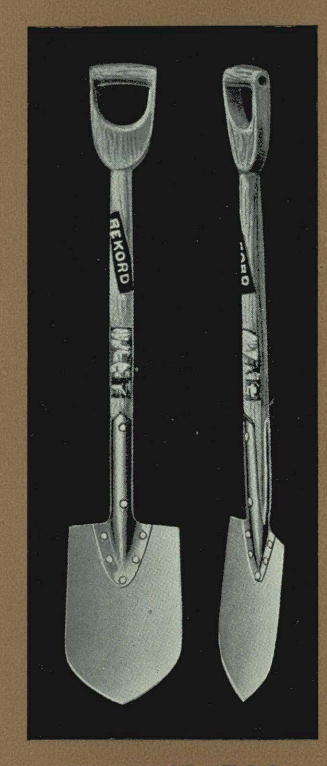
GÄRTNER-SPATEN

Nr. 300 spitz

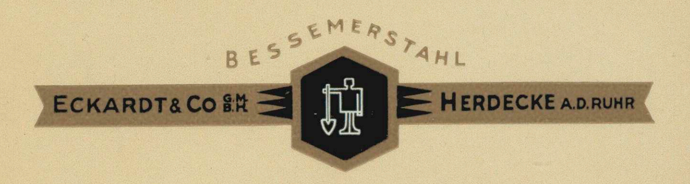
Größe		0	1	2	3
Blattlänge	mm	270	290	310	320
Blattbreite oben	mm	170	180	195	205
Blattbreite unten	mm	190	195	220	230
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,100	1,250	1,450	1,650

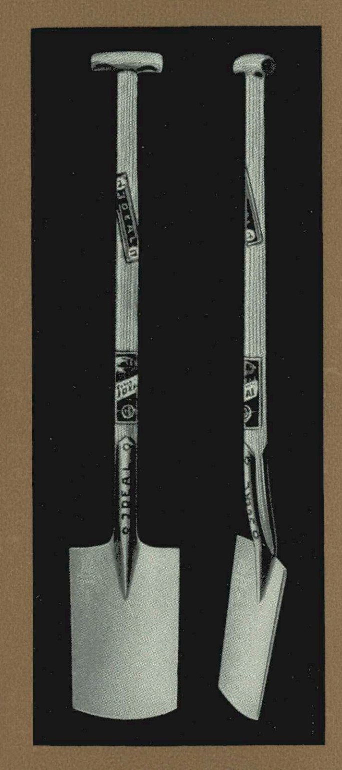
Nr. 500 spitz

Größe		0	1	2	3
Blattlänge	mm	270	290	310	320
Blattbreite oben	mm	170	180	205	210
Blattbreite unten	mm	190	195	220	230
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,000	1,150	1,350	1,550



Rekord Nr. 500
(alte Nr. 200)





Jdeal Nr. 301

GÄRTNER-SPATEN

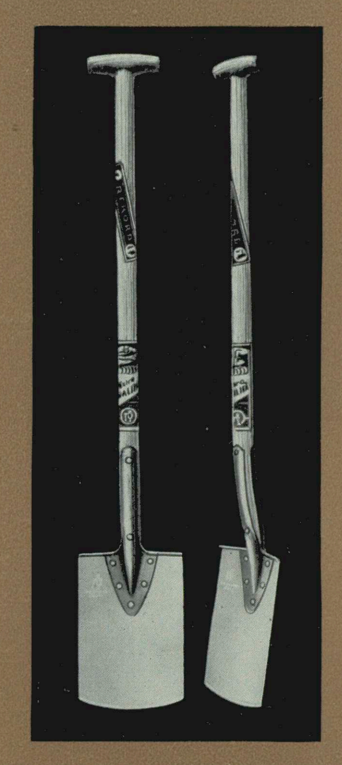
Nr. 301 käntig

Größe	1	2	3	4
Blattlänge .. .. mm	275	285	300	310
Blattbreite oben .. .. mm	175	185	195	210
Blattbreite unten .. .. mm	170	180	190	205
Gewicht ohne Stiel .. .. ca. kg	1,150	1,250	1,375	1,500

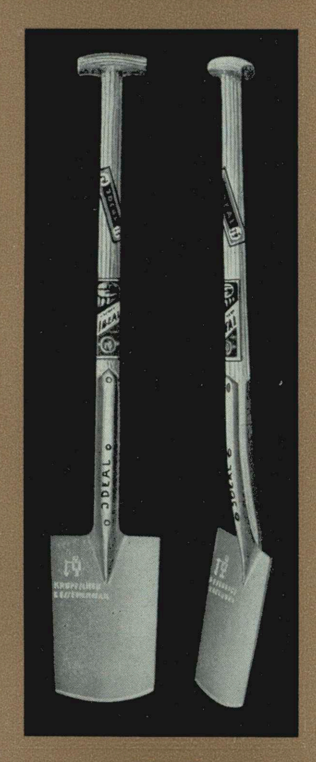
Nr. 501 käntig

Größe	1	2	3	4
Blattlänge .. .. mm	280	290	300	310
Blattbreite .. .. mm	190	200	210	220
Gewicht ohne Stiel .. .. ca. kg	1,150	1,250	1,375	1,500

Nr. 5010 mit 7 Blattnieten



Rekord Nr. 501
(alte Nr. 201)



Jdeal Nr. 3010



BAUMSCHUL- ODER RODE-SPATEN

mit 300 oder 250 mm langen Federn
extra kräftig

Nr. 3010

mit 3 Stielnieten

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	275	285	300	310
Blattbreite oben	mm	175	185	195	210
Blattbreite unten	mm	170	180	190	205
Gewicht ohne Stiel bei 300 mm langen Federn ..	ca. kg	1,700	1,850	2,000	2,150
Gewicht ohne Stiel bei 250 mm langen Federn ..	ca. kg	1,590	1,740	1,890	2,000

Nr. 3010 R

mit 2 Ringen und 1 Stielniet
oder mit 1 Ring und 2 Stielnieten

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	275	285	300	310
Blattbreite oben	mm	175	185	195	210
Blattbreite unten	mm	170	180	190	205
Gewicht ohne Stiel bei 300 mm langen Federn ..	ca. kg	1,700	1,850	2,000	2,150
Gewicht ohne Stiel bei 250 mm langen Federn ..	ca. kg	1,590	1,740	1,890	2,000



Jdeal Nr. 3010 R




Jdeal Nr. 302

FRANKFURTER SPATEN

Nr. 302 käntig

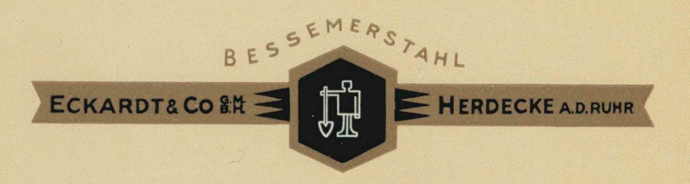
mit Doppelfeder oder Ringdülle

Größe	1	2	3	4	5	6
Blattlänge .. .. mm	250	260	270	280	290	300
Blattbreite oben .. .. mm	170	180	190	200	210	220
Blattbreite unten .. .. mm	135	145	155	165	175	185
Gewicht ohne Stiel ca. kg	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500

Nr. 502 käntig

Größe	0	1	2	3	4
Blattlänge .. .. mm	240	250	260	270	280
Blattbreite oben .. .. mm	185	195	205	215	225
Blattbreite unten .. .. mm	145	155	165	175	185
Gewicht ohne Stiel .. .. ca. kg	0,950	1,050	1,150	1,250	1,350


Rekord Nr. 502
(alte Nr. 509)





Jdeal Nr. 303

FRANKFURTER SPATEN

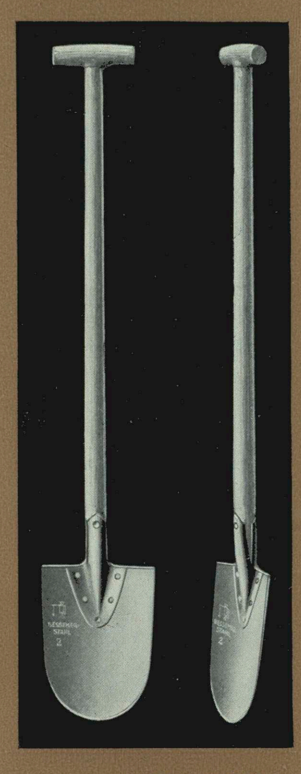
Nr. 303 rund
mit Doppelfeder oder Ringdülle

Größe	1	2	3	4	5	6
Blattlänge .. .. mm	250	260	270	280	290	300
Blattbreite .. .. mm	185	195	205	215	225	235
Gewicht ohne Stiel ca. kg	0,950	1,050	1,150	1,250	1,350	1,450

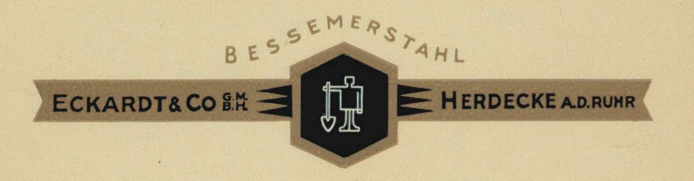
Nr. 503 rund

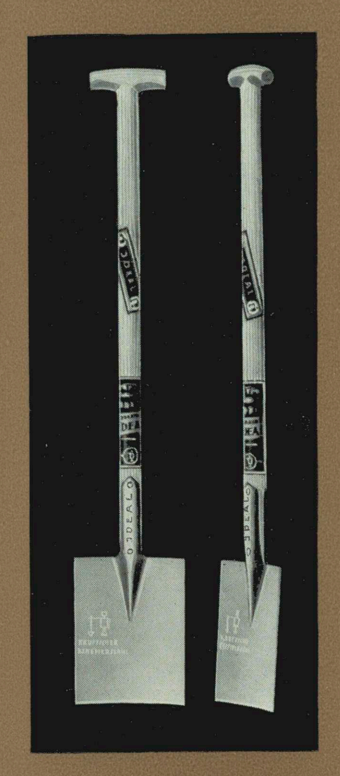
Größe	1	2	3	4	5	6
Blattlänge .. .. mm	250	260	270	280	290	300
Blattbreite .. .. mm	185	195	205	215	225	235
Gewicht ohne Stiel ca. kg	0,900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400

Nr. 303a u. 503a spitz



Rekord Nr. 503





Jdeal Nr. 304

DANZIGER SPATEN

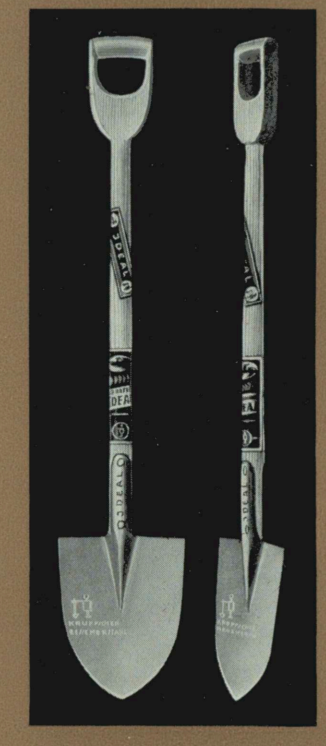
Nr. 304

Größe		1	2	3	4	5	6
Blattlänge	mm	235	250	265	280	295	310
Blattbreite oben	mm	195	200	205	210	215	220
Blattbreite unten ..	mm	185	190	195	200	205	210
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,150	1,225	1,300	1,375	1,450	1,525

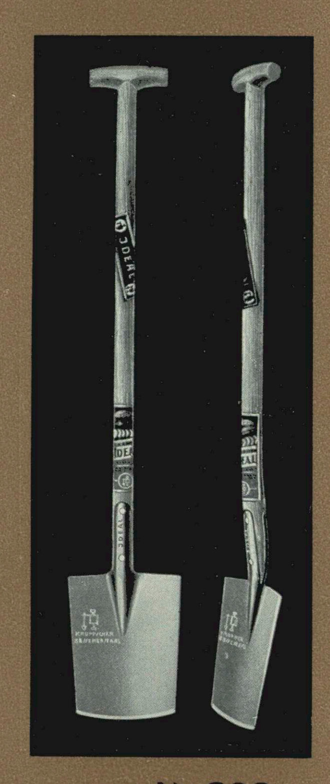
Nr. 305

Größe		1	2	3	4	5	6
Blattlänge	mm	245	260	275	290	305	320
Blattbreite	mm	195	200	205	210	215	220
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,125	1,200	1,275	1,350	1,425	1,500

Nr. 504 u. 505 Rekord-Ausführung



Jdeal Nr. 305



Jdeal Nr. 306



LEIPZIGER ODER MAGDEBURGER SPATEN

Nr. 306 halbrund

mit Doppelfeder oder Ringdülle

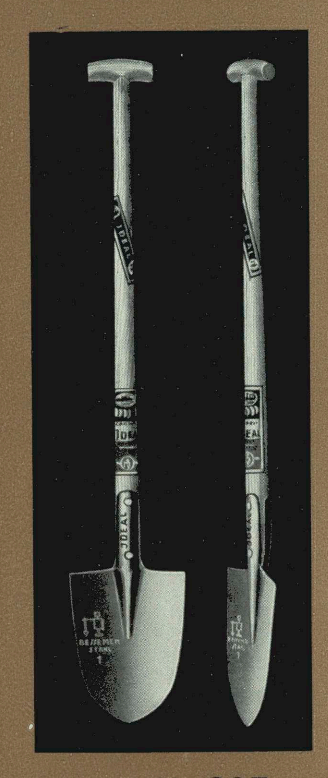
Größe		1	2	3	4	5
Blattlänge	mm	260	270	280	290	300
Blattbreite oben	mm	195	205	215	225	235
Blattbreite unten	mm	160	170	180	190	200
Gewicht ohne Stiel ..	ca. kg	1,050	1,150	1,250	1,350	1,450

Nr. 506 halbrund

Größe		1	2	3	4	5
Blattlänge	mm	240	250	260	270	280
Blattbreite oben	mm	180	190	200	210	220
Blattbreite unten	mm	150	160	170	180	190
Gewicht ohne Stiel ..	ca. kg	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400



Rekord Nr. 506
(alte Nr. 515)



Jdeal Nr. 307



LEIPZIGER SPATEN

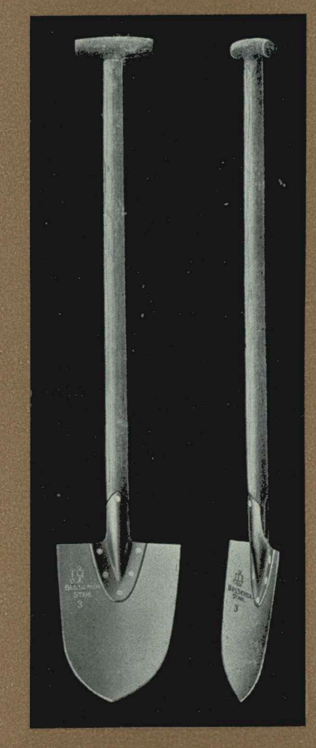
Nr. 307 spitz

mit Doppelfeder oder Ringdülle

Größe		1	2	3	4	5
Blattlänge	mm	260	270	280	290	300
Blattbreite	mm	195	205	215	225	235
Gewicht ohne Stiel ..	ca. kg	1,000	1,100	1,200	1,325	1,450

Nr. 507 spitz

Größe		1	2	3	4	5
Blattlänge	mm	260	270	280	290	300
Blattbreite	mm	195	205	215	225	235
Gewicht ohne Stiel ..	ca. kg	0,950	1,050	1,150	1,275	1,400



Rekord Nr. 507



DOLLENDORFER SPATEN

Nr. 308

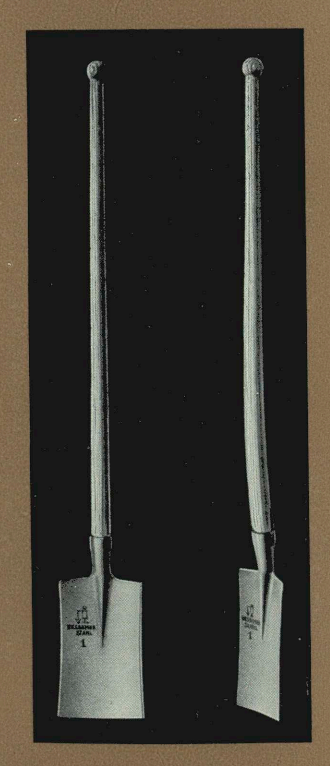
mit Doppelfeder oder Ringdülle

Größe	1	2	3	4	5
Blattlänge .. .. mm	265	275	285	295	305
Blattbreite .. .. mm	160	170	180	190	200
Gewicht ohne Stiel .. ca. kg	0,900	1,000	1,100	1,200	1,300

Nr. 508

Größe	1	2	3	4	5
Blattlänge .. .. mm	265	275	285	295	305
Blattbreite .. .. mm	160	170	180	190	200
Gewicht ohne Stiel .. ca. kg	0,875	0,975	1,075	1,175	1,275

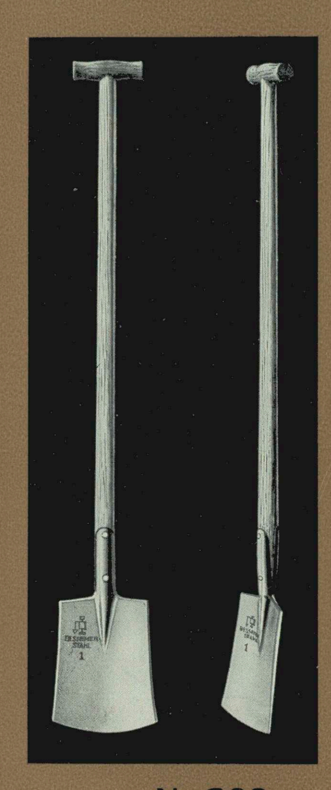
Wird auf Wunsch auch mit rheinischem Knopfstiel geliefert



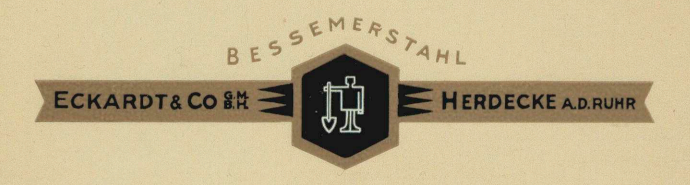
Jdeal Nr. 308



Rekord Nr. 508
(alte Nr. 213 a)



Jdeal Nr. 309



HELLWEGER SPATEN

Nr. 309

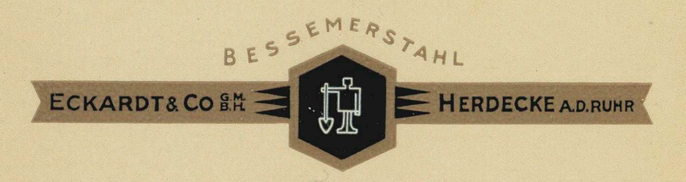
Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	235	245	255	265
Blattbreite oben	mm	170	175	180	190
Blattbreite unten	mm	190	200	210	220
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,850	0,950	1,050	1,150

Nr. 509

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	235	245	255	265
Blattbreite oben	mm	160	170	180	190
Blattbreite unten	mm	190	200	210	220
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,800	0,900	1,000	1,100



Rekord Nr. 509
(alte Nr. 523)





Jdeal Nr. 310

SCHWEIZER SPATEN

Nr. 310

mit Doppelfeder oder Ringdülle

Größe		1	2	3	4	5
Blattlänge	mm	220	240	260	280	300
Blattbreite oben	mm	200	220	240	260	280
Blattbreite unten	mm	150	170	190	210	230
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,050	1,150	1,300	1,450	1,600

Nr. 311

mit Doppelfeder oder Ringdülle

schmales Façon

Größe		1	2	3	4	5	6
Blattlänge	mm	230	240	250	260	270	280
Blattbreite oben ..	mm	175	180	185	190	195	200
Blattbreite unten ..	mm	145	150	155	160	165	170
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,850	0,900	0,950	1,025	1,125	1,225

breites Façon

Größe		1	2	3	4	5	6
Blattlänge	mm	230	240	250	260	270	280
Blattbreite oben ..	mm	200	205	210	215	220	225
Blattbreite unten ..	mm	150	153	155	160	165	170
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,000	1,075	1,150	1,250	1,350	1,450



Jdeal Nr. 311



Jdeal
Nr. 312 Nr. 312 K



KASSELER SPATEN

Nr. 312 spitz

mit Doppelfeder oder Ringdülle

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	250	260	270
Blattbreite	mm	230	240	250
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,950	1,050	1,150

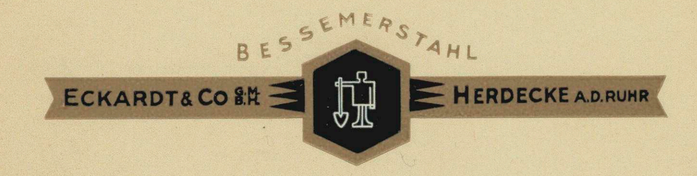
Nr. 512 spitz

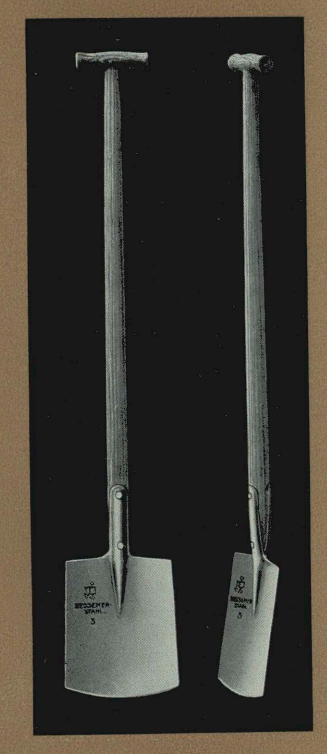
Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	250	260	270
Blattbreite	mm	230	240	250
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,900	1,000	1,100

Nr. 312 K u. 512 K käntig



Rekord Nr. 512





Jdeal Nr. 313

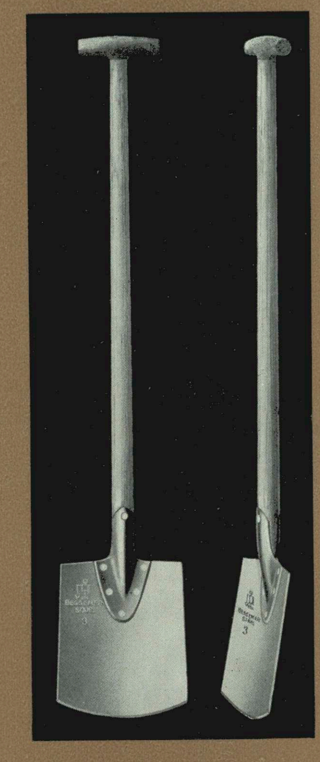
HORNEBURGER SPATEN

Nr. 313

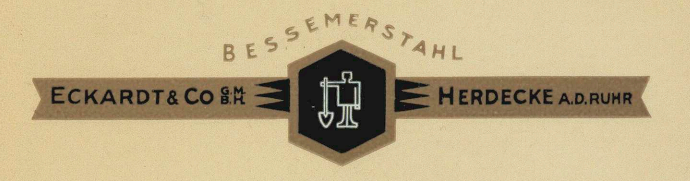
Größe		1	2	3	4	5
Blattlänge	mm	240	250	260	270	280
Blattbreite oben	mm	175	185	195	205	215
Blattbreite unten	mm	200	210	220	230	240
Gewicht ohne Stiel ..	ca. kg	0,950	1,050	1,150	1,250	1,350

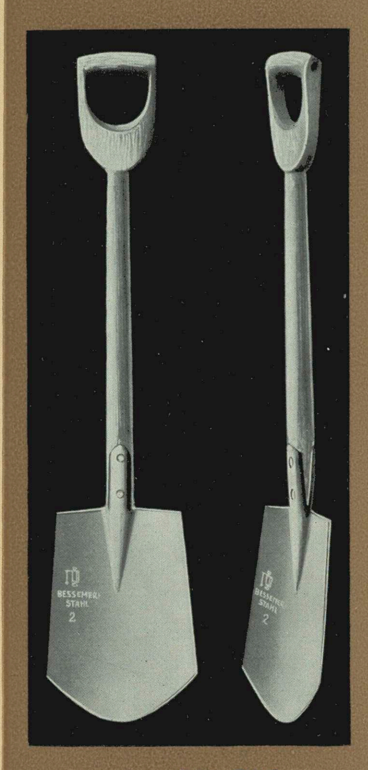
Nr. 513

Größe		1	2	3	4	5
Blattlänge	mm	240	250	260	270	280
Blattbreite oben	mm	175	185	195	205	215
Blattbreite unten	mm	200	210	220	230	240
Gewicht ohne Stiel ..	ca. kg	0,900	1,000	1,100	1,200	1,300



Rekord Nr. 513





Jdeal Nr. 314

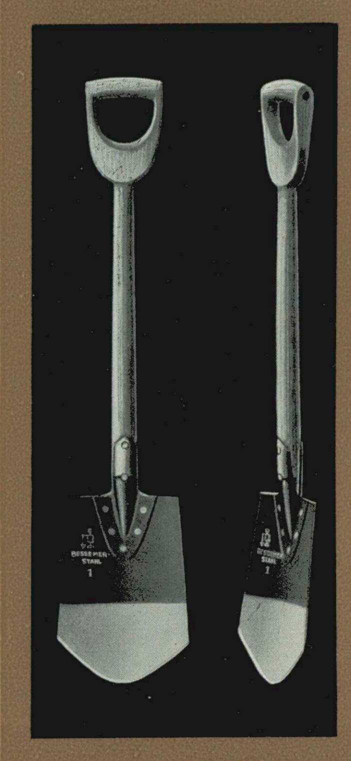
HAVEL-SPATEN

Nr. 314

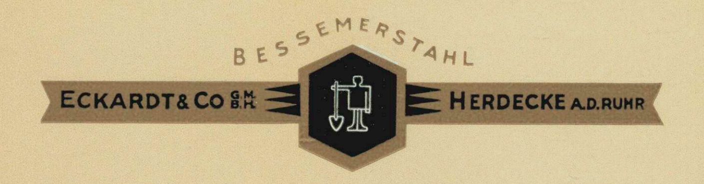
Größe		1	2
Blattlänge	mm	300	310
Blattbreite oben	mm	170	180
Blattbreite unten	mm	205	215
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,050	1,150

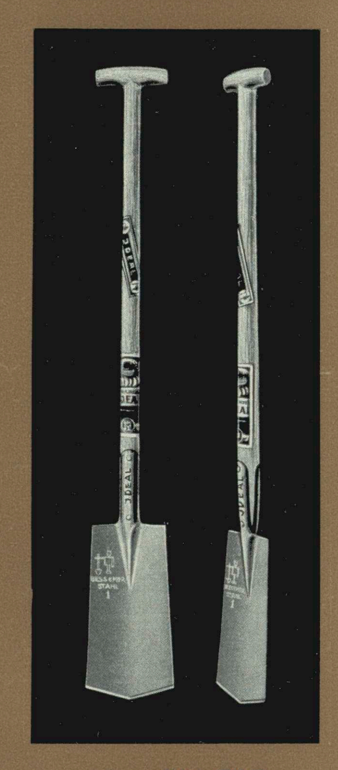
Nr. 514

Größe		1	2
Blattlänge	mm	300	310
Blattbreite oben	mm	170	180
Blattbreite unten	mm	205	215
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,000	1,100



Rekord Nr. 514
(alte Nr. 213)





Jdeal **Nr. 315**

TORFSPATEN (SPIEKER)

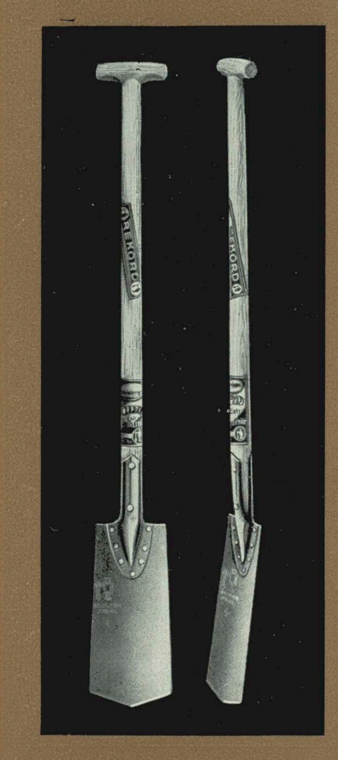
Nr. 315

Größe		1	2	3	4	5	6
Blattlänge	mm	320	320	320	320	320	320
Blattbreite oben	mm	100	110	120	130	140	150
Blattbreite unten ..	mm	125	135	145	155	165	175
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,900	0,975	1,050	1,125	1,200	1,300

Nr. 515 mit 5 Blattnieten

Größe		1	2	3	4	5	6
Blattlänge	mm	320	320	320	320	320	320
Blattbreite oben	mm	100	110	120	130	140	150
Blattbreite unten ..	mm	125	135	145	155	165	175
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,850	0,925	1,000	1,075	1,150	1,250

Nr. 5150 mit 7 Blattnieten



Rekord **Nr. 5150**
(alte Nr. 206)





Jdeal Nr. 316

LÜNEBURGER SPATEN

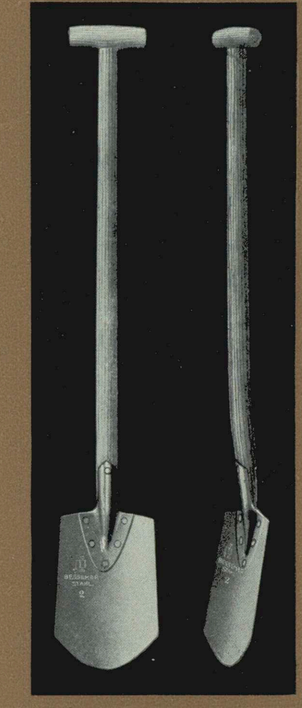
Nr. 316

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	280	290	300	310
Blattbreite oben	mm	155	165	175	185
Blattbreite unten	mm	180	190	200	210
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,950	1,050	1,150	1,250

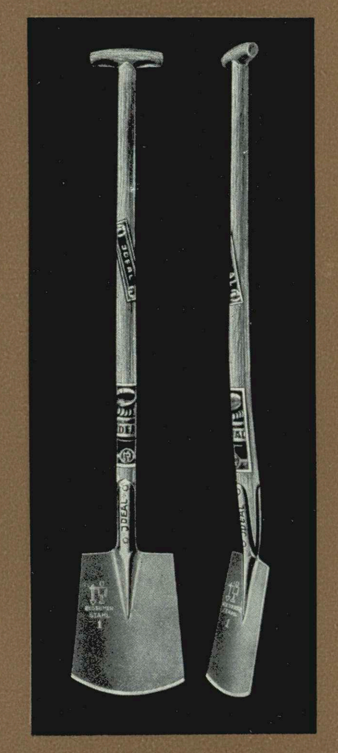
Nr. 516

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	280	290	300	310
Blattbreite oben	mm	155	165	175	185
Blattbreite unten	mm	180	190	200	210
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,900	1,000	1,100	1,200

Nr. 5160 mit 7 Blattnieten



Rekord Nr. 516



Jdeal Nr. 317



BREMER SPATEN

Nr. 317

Größe	0	1	2	3	4
Blattlänge .. .. mm	250	260	270	280	290
Blattbreite oben .. .. .. mm	160	170	180	190	200
Blattbreite unten .. .. .. mm	190	200	210	220	230
Gewicht ohne Stiel .. ca. kg	0,950	1,025	1,100	1,175	1,250

Nr. 517 mit 5 Blattnieten

Größe	0	1	2	3	4
Blattlänge .. .. mm	250	260	270	280	290
Blattbreite oben .. .. .. mm	160	170	180	190	200
Blattbreite unten .. .. .. mm	190	200	210	220	230
Gewicht ohne Stiel .. ca. kg	0,900	0,975	1,050	1,125	1,200

Nr. 5170 mit 7 Blattnieten



Rekord Nr. 5170





Jdeal Nr. 318

WESER-SPATEN

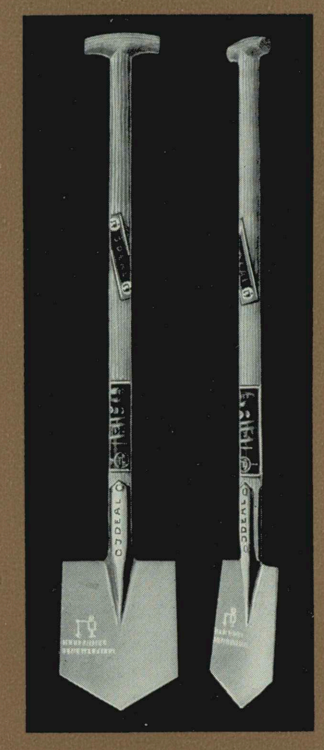
Nr. 318

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	290	300	310	320
Blattbreite oben	mm	135	145	155	165
Blattbreite unten	mm	145	155	165	175
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,000	1,075	1,150	1,225

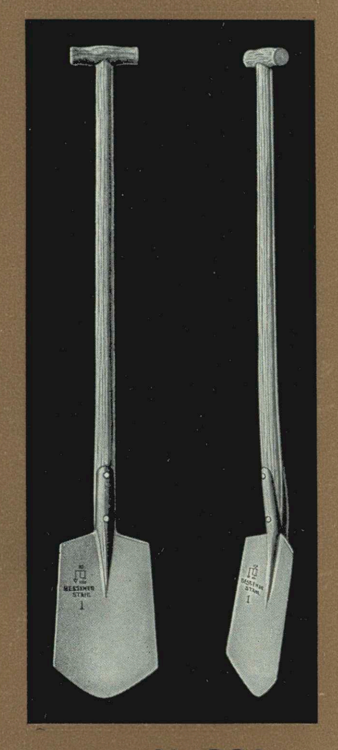
OLDENBURGER SPATEN

Nr. 319

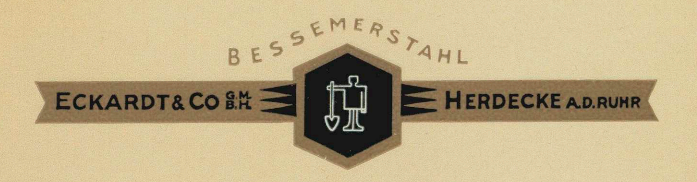
Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	250	260	270	280
Blattbreite oben	mm	185	195	205	215
Blattbreite unten	mm	200	210	220	230
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,950	1,050	1,150	1,250



Jdeal Nr. 319



Jdeal Nr. 320



LEHER SPATEN

Nr. 320

Größe		0	1	2	3
Blattlänge	mm	290	300	310	320
Blattbreite oben	mm	160	170	180	190
Blattbreite unten	mm	185	195	205	215
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,050	1,125	1,200	1,275

Nr. 520 mit 5 Blattnieten

Größe		0	1	2	3
Blattlänge	mm	290	300	310	320
Blattbreite oben	mm	160	170	180	190
Blattbreite unten	mm	185	195	205	215
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,000	1,075	1,150	1,225

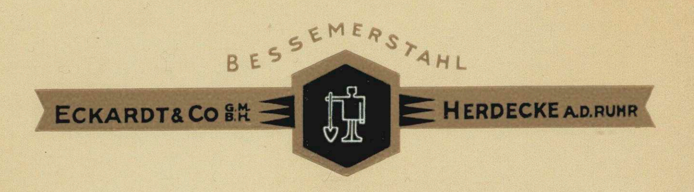
Nr. 5200 mit 7 Blattnieten



Rekord Nr. 5200



Jdeal Nr. 321



STADER ODER AURICHER SPATEN

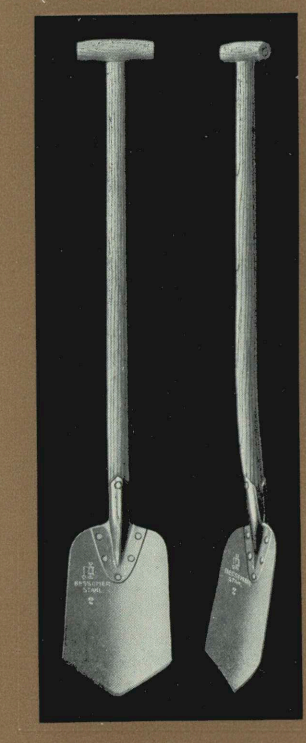
Nr. 321

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	300	310	320
Blattbreite oben	mm	160	170	180
Blattbreite unten	mm	190	200	210
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,050	1,100	1,150

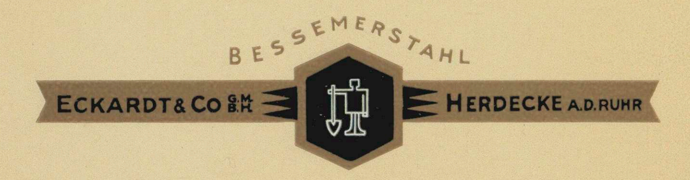
Nr. 521

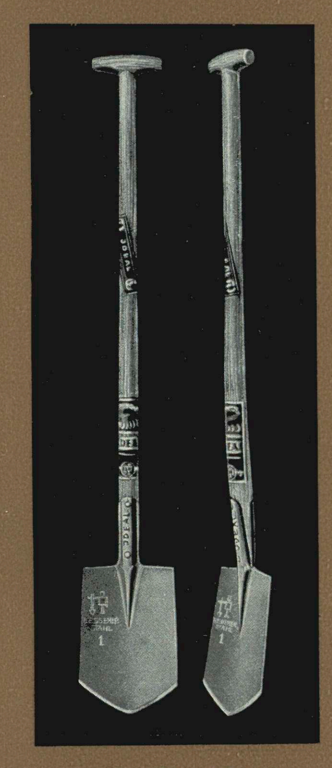
Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	300	310	320
Blattbreite oben	mm	160	170	180
Blattbreite unten	mm	190	200	210
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,000	1,050	1,100

Nr. 5210 mit 7 Blattnieten



Rekord Nr. 521





Jdeal Nr. 322

GEESTEMÜNDER SPATEN

Nr. 322

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	275	285	295
Blattbreite oben	mm	165	175	185
Blattbreite unten	mm	185	195	205
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,000	1,100	1,200

Nr. 522

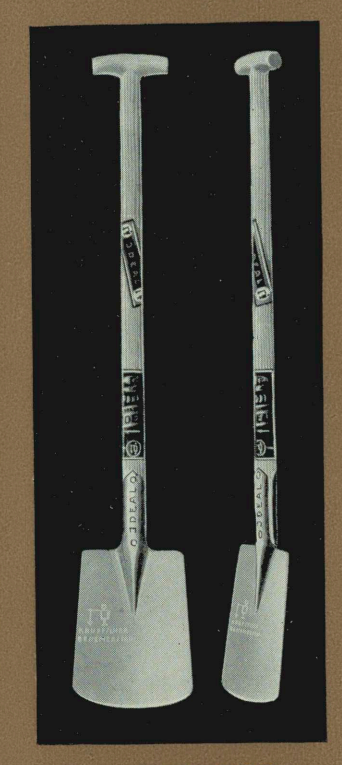
Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	275	285	295
Blattbreite oben	mm	165	175	185
Blattbreite unten	mm	185	195	205
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,950	1,050	1,150

Nr. 5220 mit 7 Blattnieten

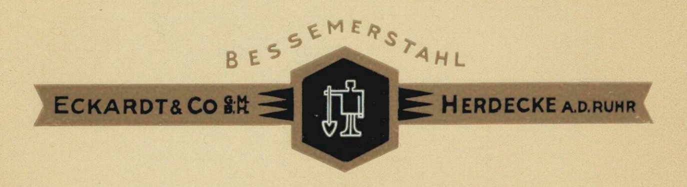


Rekord Nr. 522





Jdeal Nr. 323



HERREN-SPATEN

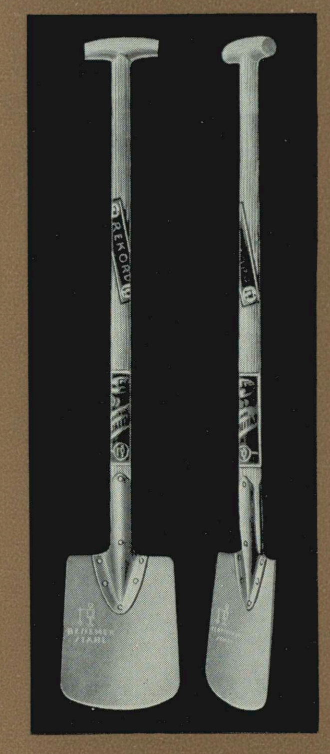
Nr. 323

Größe		1	2
Blattlänge	mm	260	275
Blattbreite oben	mm	175	180
Blattbreite unten	mm	200	210
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,000	1,100

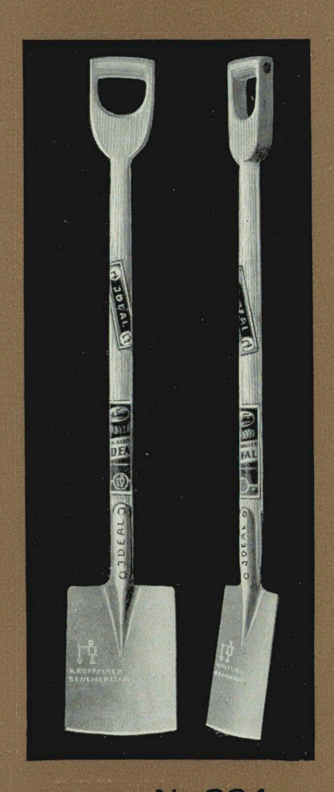
Nr. 523

Größe		1	2
Blattlänge	mm	260	275
Blattbreite oben	mm	175	180
Blattbreite unten	mm	200	210
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,950	1,050

Nr. 5230 mit 7 Blattnieten



Rekord Nr. 523
(alte Nr. 212)



Jdeal Nr. 324



HAMBURGER SPATEN

Nr. 324

Größe	0	1	2	3
Blattlänge .. .. mm	225	245	270	290
Blattbreite .. .. mm	175	185	200	220
Gewicht ohne Stiel .. .. ca. kg	1,150	1,350	1,550	1,750

Nr. 325

Größe	1	2	3	4	5	6
Blattlänge .. .. mm	220	230	240	250	260	270
Blattbreite oben .. mm	145	150	155	160	165	170
Blattbreite unten .. mm	160	165	170	175	180	185
Gewicht ohne Stiel ca. kg	1,000	1,050	1,100	1,150	1,200	1,250

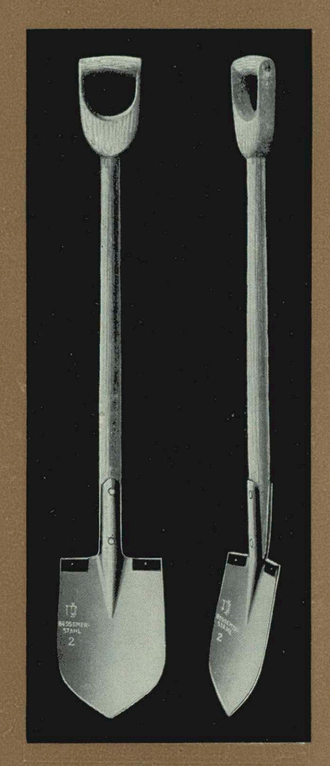
Nr. 524 u. 525 Rekord-Ausführung



Jdeal Nr. 325

BESSEMERSTAHL

ECKARDT & Co G.M.B.H. HERDECKE A.D.RUHR



Jdeal Nr. 326

KIELER SPATEN (ESCHER)

Nr. 326 spitz

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	260	275	290	305
Blattbreite oben	mm	160	170	180	190
Blattbreite unten	mm	185	195	205	215
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,000	1,100	1,200	1,300

Nr. 326 a spitz

mit 250 mm langen Doppelfedern

(Wallspaten genannt)

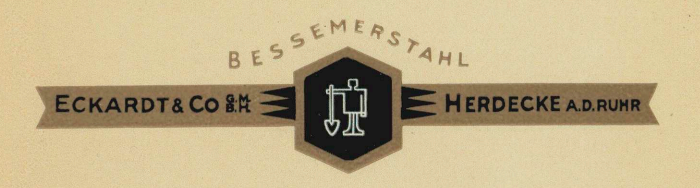
Nr. 526 spitz

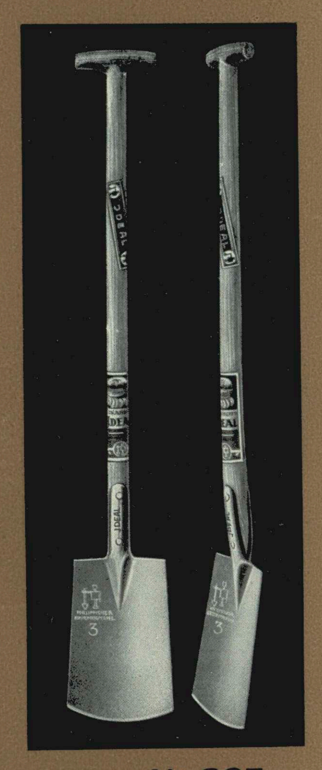
Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	260	275	290	305
Blattbreite oben	mm	160	170	180	190
Blattbreite unten	mm	185	195	205	215
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,925	1,025	1,125	1,225

Nr. 5260 mit 7 Blattnieten



Rekord Nr. 526





Jdeal Nr. 327

KIELER SPATEN

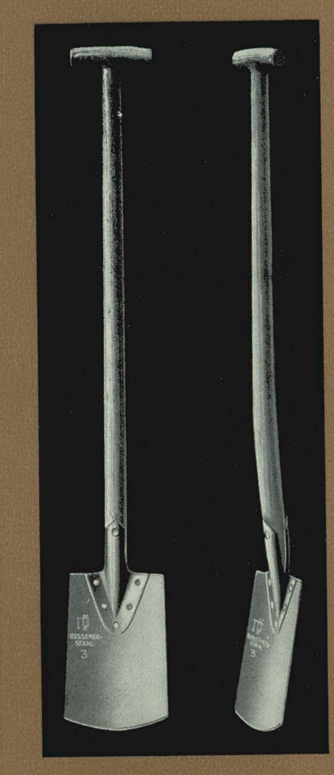
Nr. 327 halbrund

Größe	1	2	3	4	5
Blattlänge .. .. mm	260	265	275	285	295
Blattbreite oben .. .. .. mm	145	150	155	160	165
Blattbreite unten .. .. .. mm	170	175	180	185	190
Gewicht ohne Stiel .. ca. kg	0,900	0,975	1,050	1,150	1,250

Nr. 527 halbrund

Größe	1	2	3	4	5
Blattlänge .. .. mm	260	265	275	285	295
Blattbreite oben .. .. .. mm	145	150	155	160	165
Blattbreite unten .. .. .. mm	170	175	180	185	190
Gewicht ohne Stiel .. ca. kg	0,850	0,925	1,000	1,100	1,200

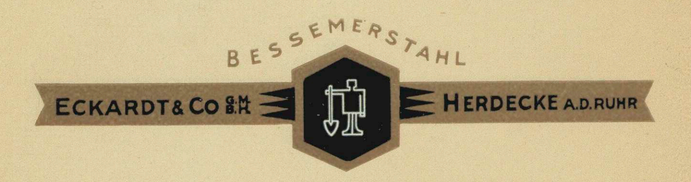
Nr. 5270 mit 7 Blattnieten



Rekord Nr. 527



Jdeal Nr. 328



HOLSTEINER RÜFFEL

Nr. 328

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	280	285	290	300
Blattbreite oben	mm	140	150	155	160
Blattbreite unten	mm	160	170	175	180
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,900	0,975	1,050	1,150

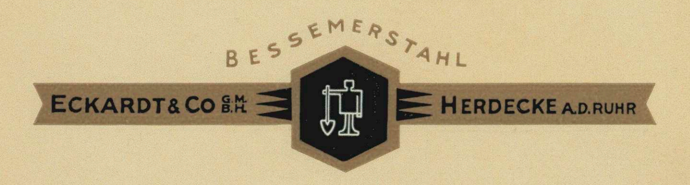
Nr. 528

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	280	285	290	300
Blattbreite oben	mm	140	150	155	160
Blattbreite unten	mm	160	170	175	180
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,850	0,925	1,000	1,100

Nr. 5280 mit 7 Blattnieten



Rekord Nr. 528





Jdeal Nr. 329

FLENSBURGER RÜFFEL

Nr. 329

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	275	280	290	300
Blattbreite oben	mm	145	155	160	165
Blattbreite unten	mm	165	175	180	185
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,950	1,025	1,100	1,200

Nr. 529

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	275	280	290	300
Blattbreite oben	mm	145	155	160	165
Blattbreite unten	mm	165	175	180	185
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,900	0,975	1,050	1,150

Nr. 5290 mit 7 Blattnieten



Rekord Nr. 529



Jdeal Nr. 330

Nr. 332

mit aufgenietetem Tritt



FLENSBURGER ODER JÜTTSCHER SPATEN

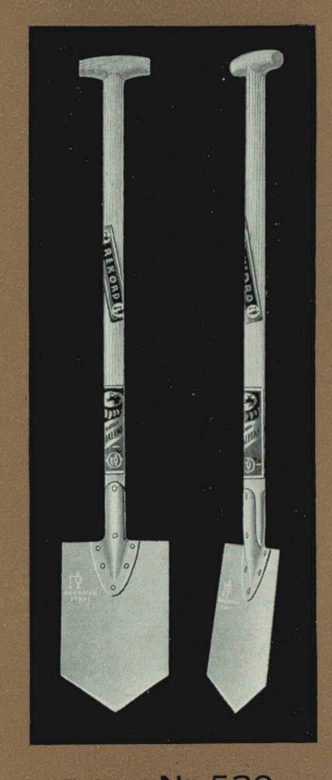
Nr. 330

Größe	0	1	2	3	4
Blattlänge .. .. mm	270	290	310	330	350
Blattbreite oben .. .. .. mm	170	180	190	200	210
Blattbreite unten .. .. .. mm	175	185	195	205	215
Gewicht ohne Stiel .. ca. kg	1,075	1,200	1,325	1,450	1,575

Nr. 530

Größe	0	1	2	3	4
Blattlänge .. .. mm	270	290	310	330	350
Blattbreite oben .. .. .. mm	170	180	190	200	210
Blattbreite unten .. .. .. mm	175	185	195	205	215
Gewicht ohne Stiel .. ca. kg	1,025	1,150	1,275	1,400	1,525

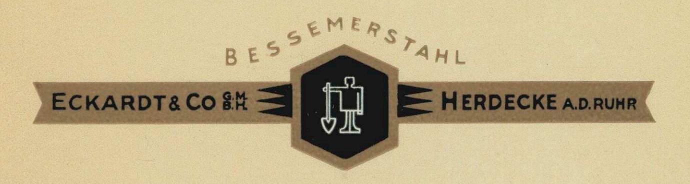
Nr. 5300 u. 5320 mit 7 Blattnieten

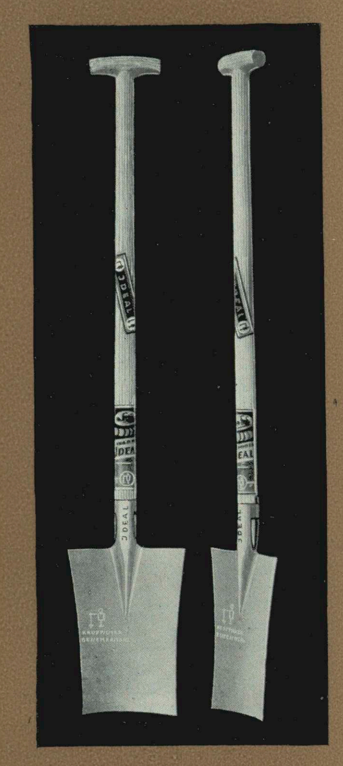


Rekord Nr. 530

Nr. 532

mit aufgenietetem Tritt





Jdeal Nr. 333

KIRCHHEIMER SPATEN

Nr. 333

mit Doppelfeder oder Ringdülle

Größe	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3	3 1/4
Blattlänge .. .. mm	270	280	290	300	310	320
Blattbreite oben .. .. mm	195	200	205	210	215	220
Blattbreite unten .. mm	160	165	170	175	180	185
Gewicht ohne Stiel ca. kg	1,125	1,200	1,275	1,375	1,475	1,600

Größe	3 1/2	3 3/4	4	4 1/4	4 1/2
Blattlänge .. .. mm	330	340	350	360	370
Blattbreite oben .. .. mm	225	230	235	240	245
Blattbreite unten .. .. mm	190	195	200	205	210
Gewicht ohne Stiel .. .. ca. kg	1,725	1,850	1,975	2,100	2,225

NEUSSER SPATEN

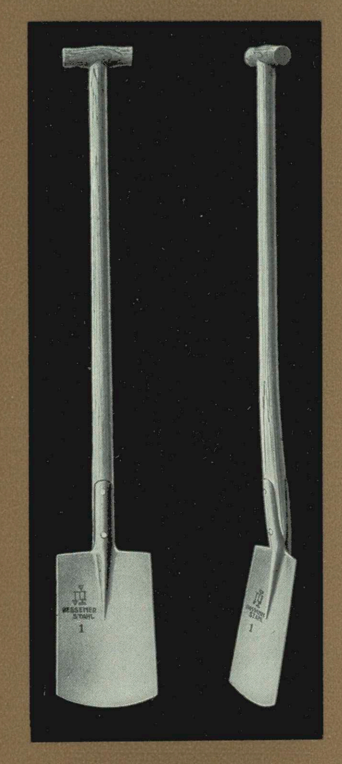
Nr. 334

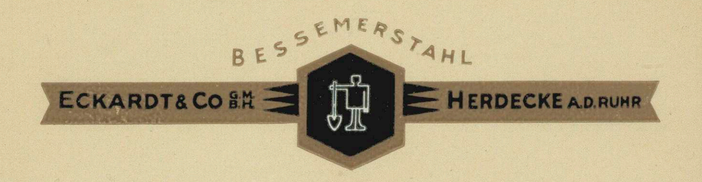
mit Doppelfeder oder Ringdülle

Größe	4	4 1/2	5	5 1/2	6
Blattlänge .. .. mm	255	275	290	305	320
Blattbreite oben .. .. mm	190	195	200	205	210
Blattbreite unten .. .. mm	170	175	180	185	190
Gewicht ohne Stiel .. .. ca. kg	1,100	1,150	1,200	1,250	1,300



Jdeal Nr. 334
(alte Nr. 308 a)


Jdeal Nr. 335
(alte Nr. 322 a)



MECKLENBURGER SPATEN (SPITTER)

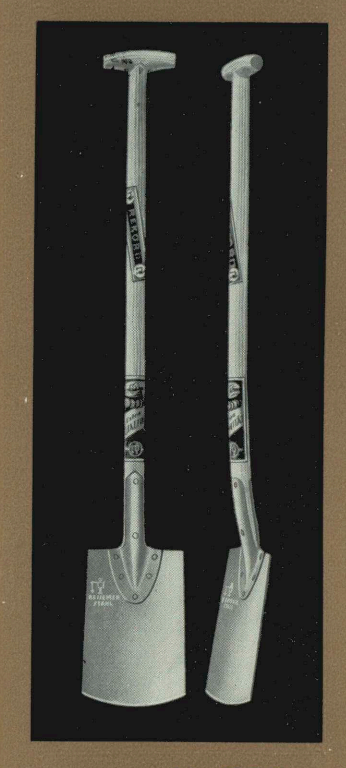
Nr. 335

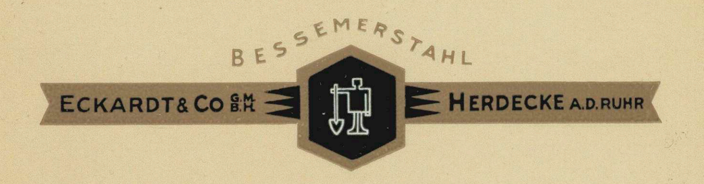
Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	275	285	295
Blattbreite oben	mm	165	175	185
Blattbreite unten	mm	185	195	205
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,050	1,150	1,250

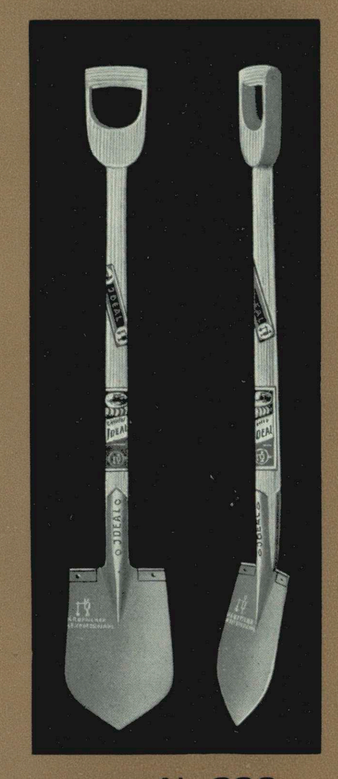
Nr. 535

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	275	285	295
Blattbreite oben	mm	165	175	185
Blattbreite unten	mm	185	195	205
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,000	1,100	1,200

Nr. 5350 mit 7 Blattnieten


Rekord Nr. 535
(alte Nr. 522 a)




Jdeal Nr. 336

LÜTJENBURGER SPATEN

Nr. 336

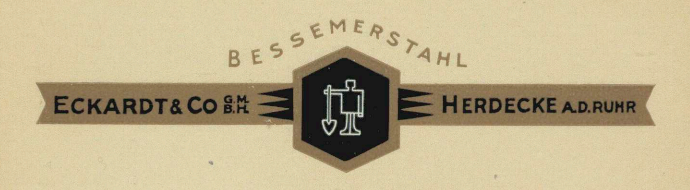
Größe		1	2
Blattlänge	mm	300	320
Blattbreite oben	mm	160	170
Blattbreite unten	mm	185	195
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,200	1,300

Nr. 536

Größe		1	2
Blattlänge	mm	300	320
Blattbreite oben	mm	160	170
Blattbreite unten	mm	185	195
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,150	1,250

Nr. 5360 mit 7 Blattnieten


Rekord Nr. 536





Jdeal Nr. 337

VEGESACKER SPATEN

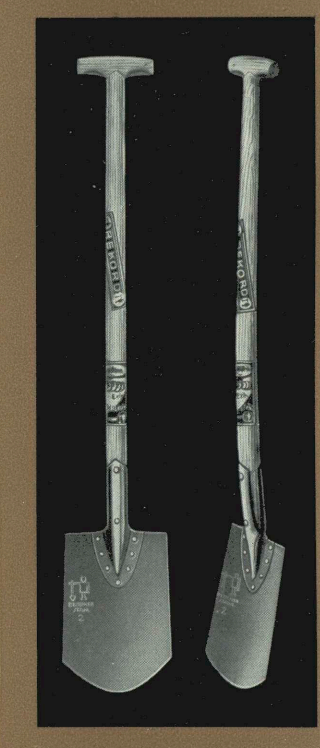
Nr. 337

Größe		0	1	2	3
Blattlänge	mm	290	300	310	320
Blattbreite oben	mm	160	170	180	190
Blattbreite unten	mm	185	195	205	215
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,050	1,125	1,200	1,275

Nr. 537 mit 5 Blattnieten

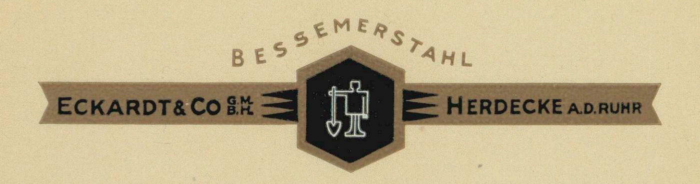
Größe		0	1	2	3
Blattlänge	mm	290	300	310	320
Blattbreite oben	mm	160	170	180	190
Blattbreite unten	mm	185	195	205	215
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,000	1,075	1,150	1,225

Nr. 5370 mit 7 Blattnieten



Rekord Nr. 5370


Jdeal Nr. 338



VIERLÄNDER SPATEN

Nr. 338

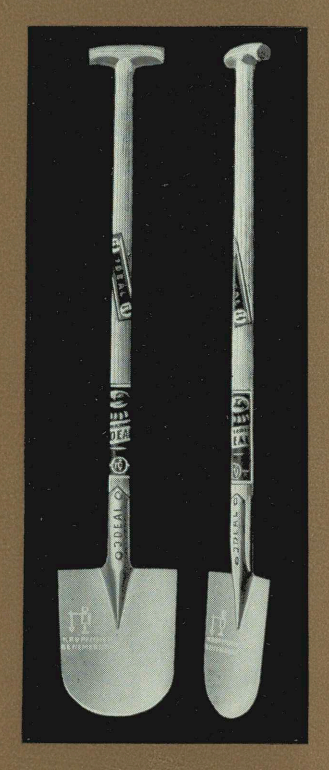
Größe		1
Blattlänge	mm	295
Blattbreite oben	mm	155
Blattbreite unten	mm	180
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,150

Nr. 538

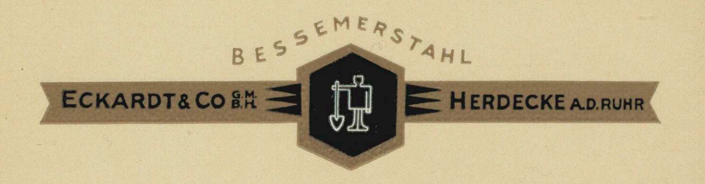
Größe		1
Blattlänge	mm	295
Blattbreite oben	mm	155
Blattbreite unten	mm	180
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,100

Nr. 5380 mit 7 Blattnieten


Rekord Nr. 538



Jdeal Nr. 339



HANNOVERSCHER SPATEN

Nr. 339

Größe	1	2	3	4	5
Blattlänge .. .. mm	240	250	260	270	280
Blattbreite .. .. mm	195	205	215	225	235
Gewicht ohne Stiel .. ca. kg	0,950	1,025	1,100	1,175	1,250

Nr. 539

Größe	1	2	3	4	5
Blattlänge .. .. mm	240	250	260	270	280
Blattbreite .. .. mm	195	205	215	225	235
Gewicht ohne Stiel .. ca. kg	0,900	0,975	1,050	1,125	1,200

Nr. 5390 mit 7 Blattnieten



Rekord Nr. 539



Jdeal Nr. 340
(alte Nr. 334)



SPREEWALD-SPATEN

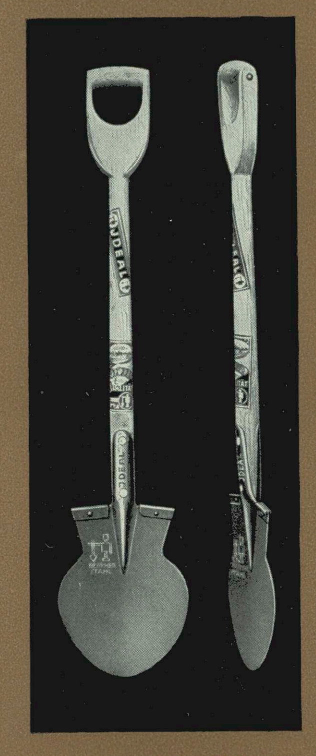
Nr. 340

Größe		1
Blattlänge	mm	320
Blattbreite	mm	280
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,500

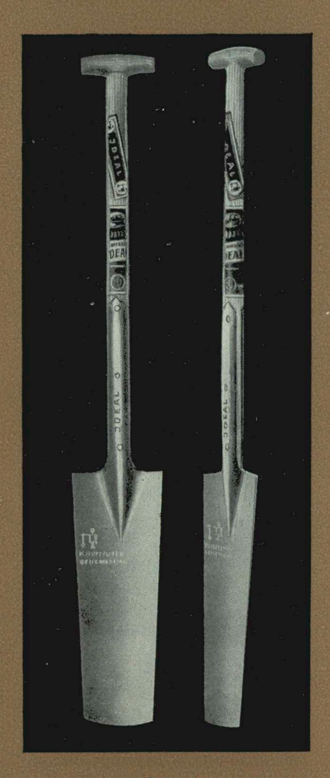
OBERHESSISCHER HERZSPATEN

Nr. 341

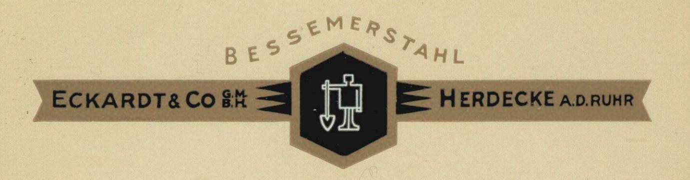
Größe		1
Blattlänge	mm	300
Blattbreite	mm	225
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,100



Jdeal Nr. 341



Jdeal Nr. 342
(alte Nr. 315 a)



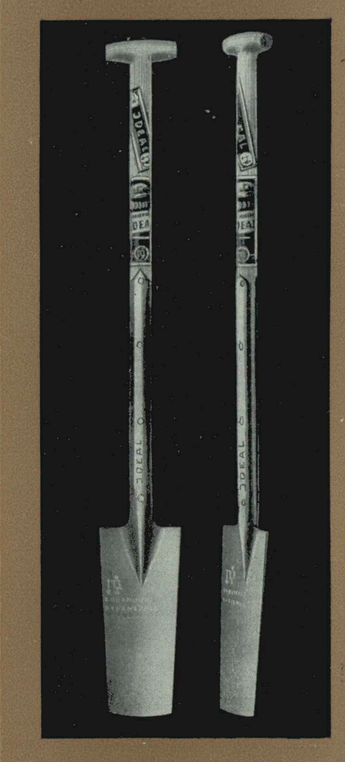
DRAINIERSPATEN

Nr. 342
mit 300 mm langen Federn

Größe		1
Blattlänge	mm	460
Blattbreite oben	mm	160
Blattbreite unten	mm	120
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	2,600

Nr. 343
mit 400 mm langen Federn

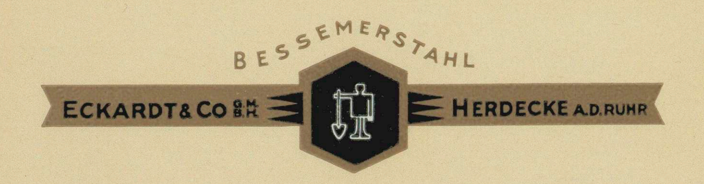
Größe		1
Blattlänge	mm	340
Blattbreite oben	mm	150
Blattbreite unten	mm	110
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,800



Jdeal Nr. 343



Jdeal Nr. 344



HOLSTEINER PLATTSCHAUFEL

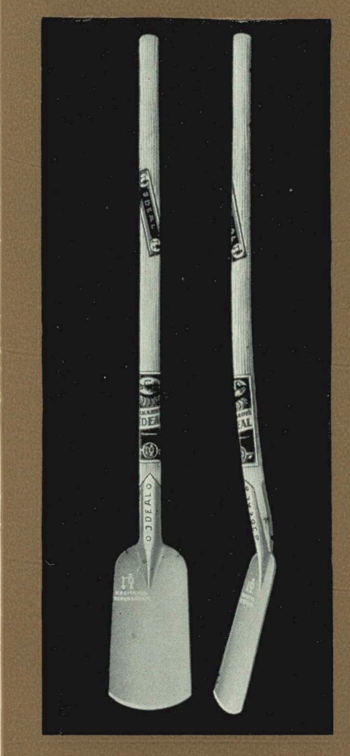
Nr. 344

Größe		1
Blattlänge	mm	300
Blattbreite oben	mm	180
Blattbreite unten	mm	220
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,200

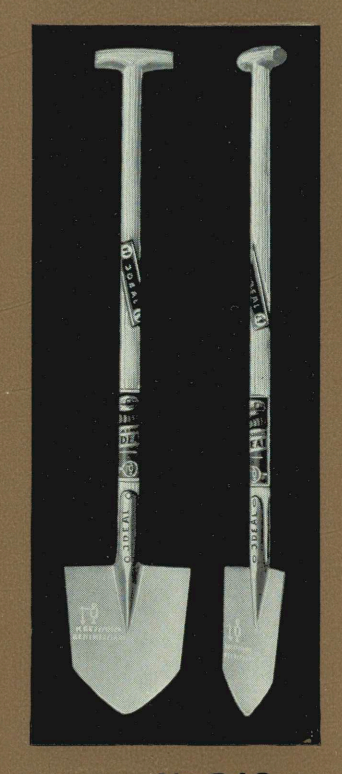
MARSCH- bzw. WALLSPATEN

Nr. 345

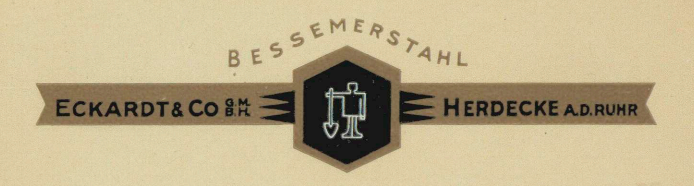
Größe		1	2
Blattlänge	mm	285	300
Blattbreite oben	mm	120	165
Blattbreite unten	mm	130	200
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,900	1,100



Jdeal Nr. 345



Jdeal Nr. 346



BIELEFELDER SPATEN

Nr. 346

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	250	260	270	280
Blattbreite	mm	190	200	210	220
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,950	1,050	1,150	1,250

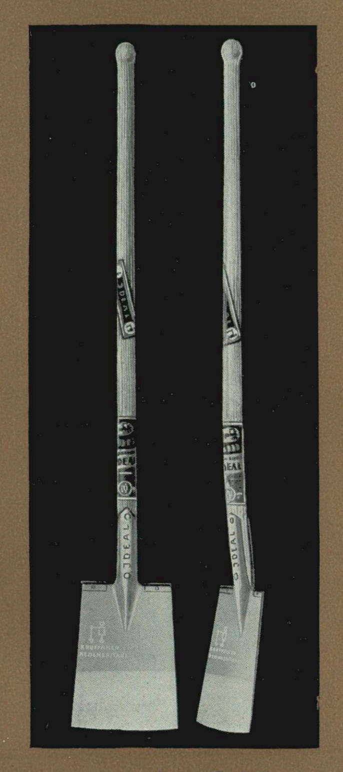
Nr. 546

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	250	260	270	280
Blattbreite	mm	190	200	210	220
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,900	1,000	1,100	1,200

Nr. 5460 mit 7 Blattnieten



Rekord Nr. 546


Jdeal Nr. 348



PRIEGNITZER SPATEN

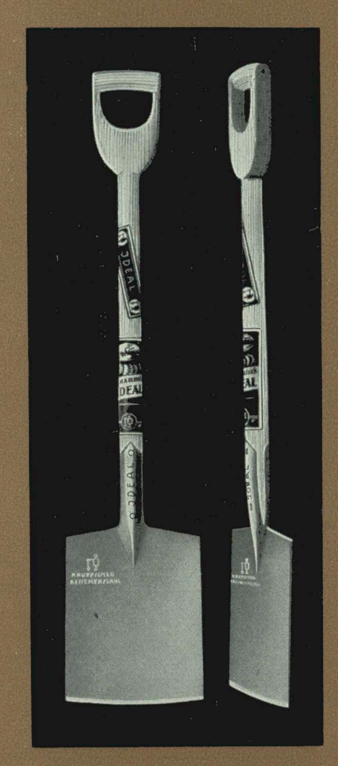
Nr. 348

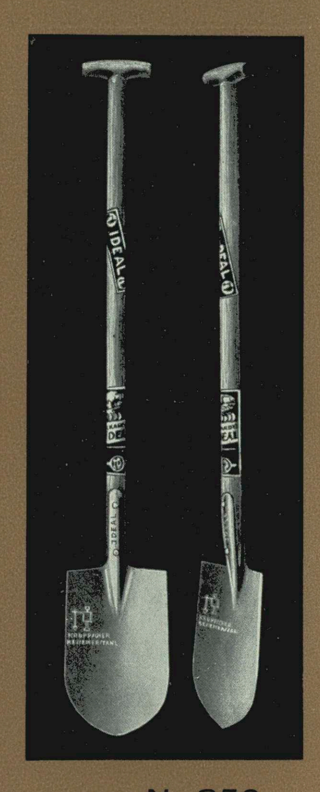
Größe		1
Blattlänge	mm	280
Blattbreite oben	mm	180
Blattbreite unten	mm	200
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,250

PFLANZ-SPATEN

Nr. 349

Größe		1
Blattlänge	mm	285
Blattbreite oben	mm	225
Blattbreite unten	mm	230
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	2,100


Jdeal Nr. 349



Jdeal Nr. 350



ZERBSTER SPATEN

Nr. 350

Größe		00	0	1	2
Blattlänge	mm	280	290	300	320
Blattbreite oben	mm	160	170	180	190
Blattbreite unten	mm	180	190	200	210
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,950	1,025	1,100	1,250

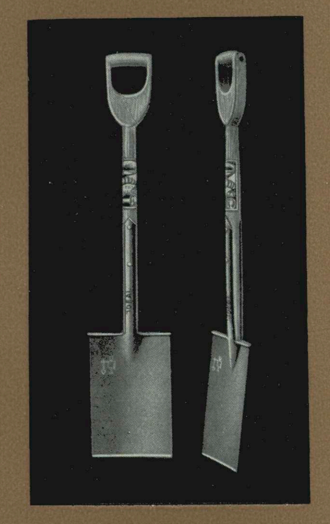
BARDOWIEKER SPATEN

Nr. 351

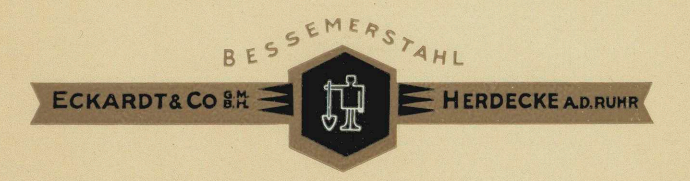
Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	270	280	290	300
Blattbreite oben	mm	165	175	185	195
Blattbreite unten	mm	175	185	195	205
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,050	1,150	1,250	1,350

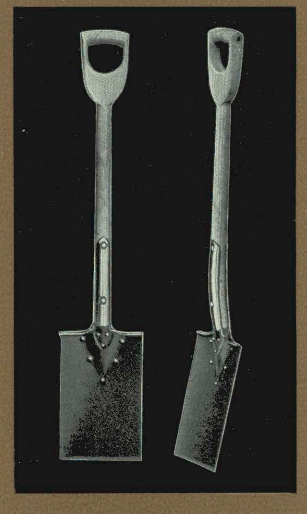


Jdeal Nr. 351



Jdeal Nr. 352





Rekord Nr. 202

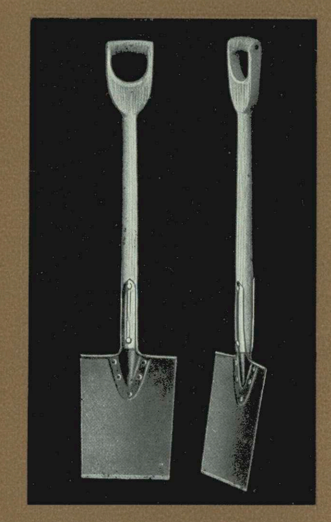
GASARBEITER-SPATEN

Nr. 352

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	290	305	320	335
Blattbreite oben	mm	180	190	200	210
Blattbreite unten	mm	175	185	195	205
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,150	1,400	1,720	1,850

Nr. 202

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	290	305	320	335
Blattbreite oben	mm	180	190	200	210
Blattbreite unten	mm	175	185	195	205
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,150	1,400	1,720	1,850



Rekord Nr. 204



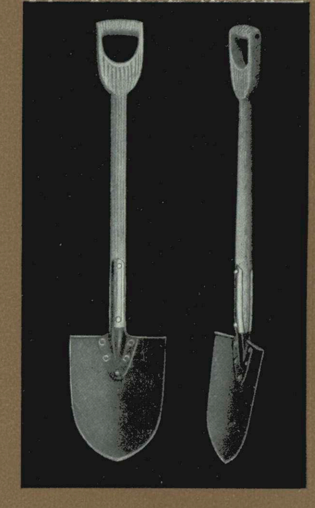
KRONENBURGER TRITTSPATEN

Nr. 204

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	300	310	320
Blattbreite oben	mm	230	240	250
Blattbreite unten	mm	210	220	230
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,450	1,550	1,650

Nr. 205

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	300	310	320
Blattbreite oben	mm	230	240	250
Blattbreite unten	mm	210	220	230
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,450	1,550	1,650



Rekord Nr. 205



Gloria Nr. 616



LÜNEBURGER SPATEN

Nr. 616

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	280	290	300	310
Blattbreite oben	mm	155	165	175	185
Blattbreite unten	mm	180	190	200	210
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,950	1,000	1,050	1,100

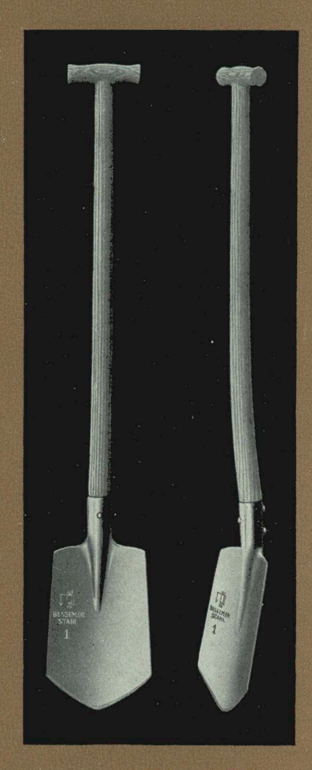
BREMER SPATEN

Nr. 617

Größe		0	1	2	3	4
Blattlänge	mm	250	260	270	280	290
Blattbreite oben	mm	160	170	180	190	200
Blattbreite unten	mm	190	200	210	220	230
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,950	1,050	1,150	1,250	1,350



Gloria Nr. 617



Gloria Nr. 620



LEHER SPATEN

Nr. 620

Größe		0	1	2	3
Blattlänge	mm	290	300	310	320
Blattbreite oben	mm	160	170	180	190
Blattbreite unten	mm	185	195	205	215
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,025	1,075	1,125	1,175

GEESTEMÜNDER SPATEN

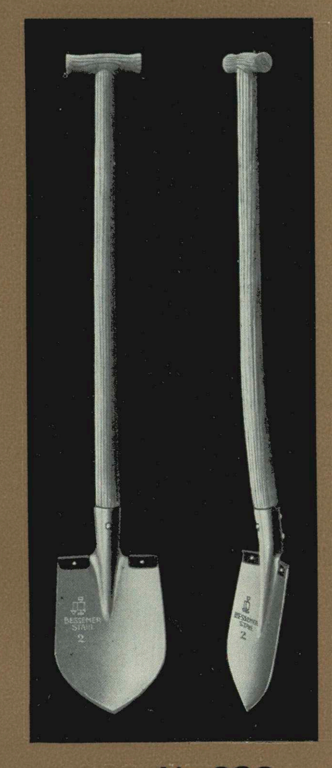
Nr. 622

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	275	285	295
Blattbreite oben	mm	165	175	185
Blattbreite unten	mm	185	195	205
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,950	1,000	1,050



Gloria Nr. 622





Gloria Nr. 626

KIELER SPATEN

Nr. 626

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	260	275	290	305
Blattbreite oben	mm	160	170	180	190
Blattbreite unten	mm	185	195	205	215
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	1,000	1,050	1,100	1,150

mit aufgenietetem Tritt

Nr. 627

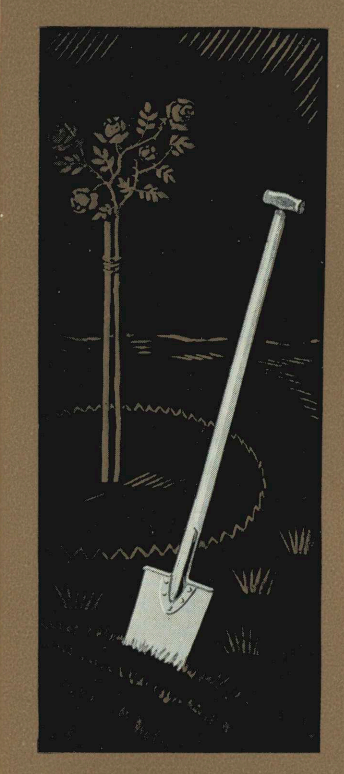
Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	260	265	275	285
Blattbreite oben	mm	145	150	155	165
Blattbreite unten	mm	170	175	180	190
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,900	0,950	1,000	1,050



Gloria Nr. 627







KINDER-SPATEN

mit weißem oder
gelbpoliertem ♀-(Knopf-) oder T-Krück-Stiel

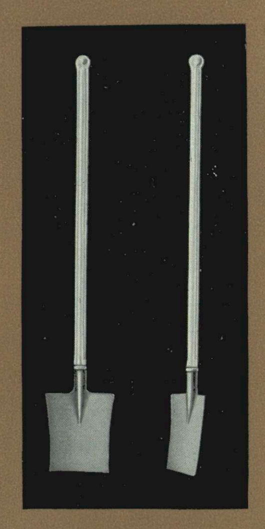
KINDER-SCHAUFELN

mit weißem oder
gelbpoliertem ♀-(Knopf-) oder T-Krück-Stiel

DAMEN-
ODER STRAND-SPATEN

mit gelbpol. T-Krück- oder weißem D-Griff-Stiel




Nr. 217
(alte Nr. 145)

KINDER-SPATEN

Nr. 217, käntig

Größe		0	1	2
Blattlänge	mm	140	160	180
Blattbreite oben	mm	110	130	150
Blattbreite unten	mm	100	120	140
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,200	0,250	0,300

Nr. 218, spitz

Größe		0	1	2
Blattlänge	mm	140	160	180
Blattbreite	mm	110	130	150
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,175	0,225	0,275

KINDER- UND STRAND-SCHAUFELN

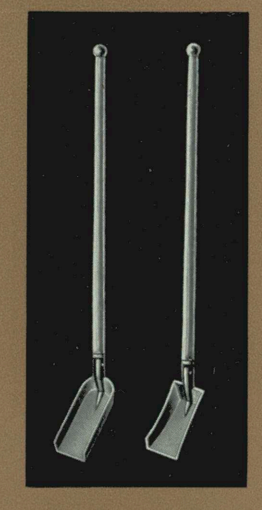
Nr. 219

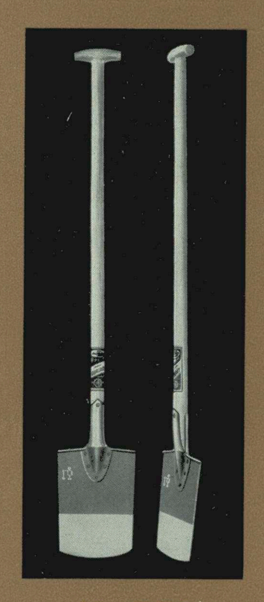
Größe		1	2
Blattlänge	mm	190	210
Blattbreite	mm	130	130
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,275	0,325

Nr. 220

Größe		1	2
Blattlänge	mm	150	165
Blattbreite	mm	110	130
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,250	0,275

Stiellänge 500, 600, 700, 800 oder 900 mm


Nr. 219 (alte Nr. 181) Nr. 220 (alte Nr. 182)



Nr. 221



STRANDSPATEN

Nr. 221

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	170	190	210
Blattbreite oben	mm	120	135	150
Blattbreite unten	mm	115	130	145
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,350	0,400	0,460
Stiellänge	mm	720	800	900

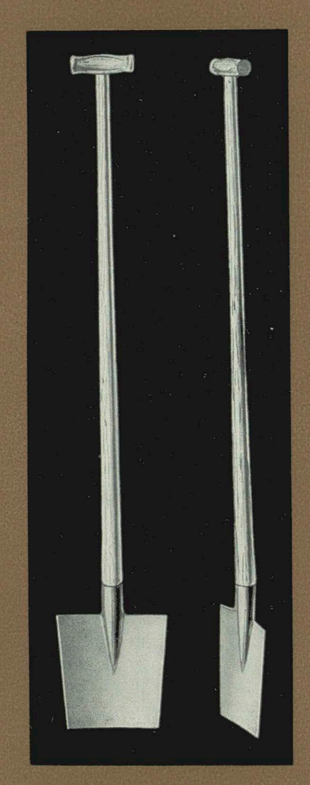
Nr. 222

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	185	210	230
Blattbreite	mm	130	145	160
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,380	0,430	0,480
Stiellänge	mm	720	770	820



Nr. 222





Nr. 223
(alte Nr. 211)

DAMEN- ODER STRAND-SPATEN

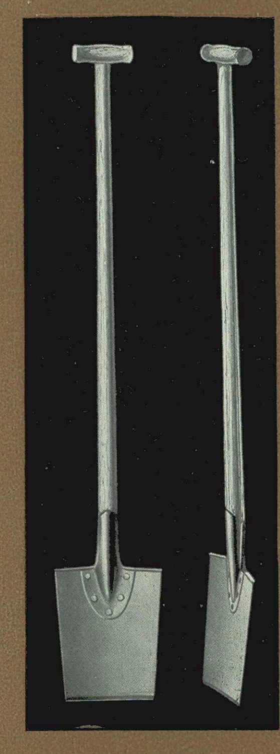
Nr. 223

Größe		1
Blattlänge	mm	200
Blattbreite oben	mm	170
Blattbreite unten	mm	150
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,500

Nr. 224

Größe		1
Blattlänge	mm	235
Blattbreite oben	mm	180
Blattbreite unten	mm	155
Gewicht ohne Stiel	ca. kg	0,650

Stiellänge 900, 1000 oder 1100 mm

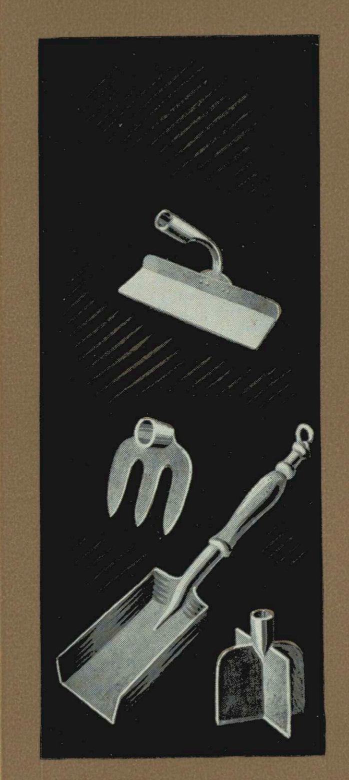


Nr. 224
(alte Nr. 217)

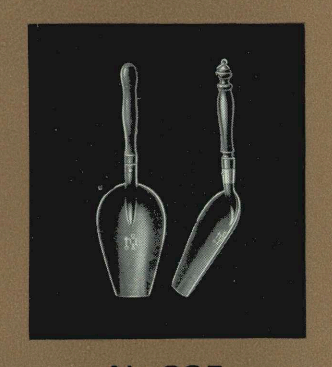




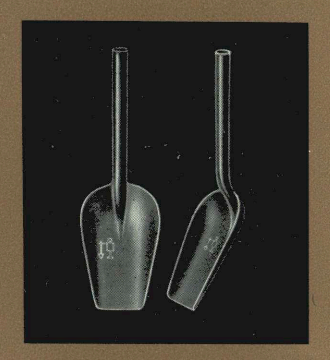
KOHLENLÖFFEL
KEHRICHTSCHAUFELN
HACKEN · RÜBENSTÖSSER
WEGESCHABER
SCHLAMMKRÜCKEN
SCHNEESCHIEBER
EISSTÖSSER







Nr. 225
1/2 fein 1/1 fein



Nr. 226

KOHLENLÖFFEL

Nr. 225

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	190	210	230
Blattbreite	mm	115	125	135
Gewicht	ca. kg	0,400	0,450	0,500

Nr. 226

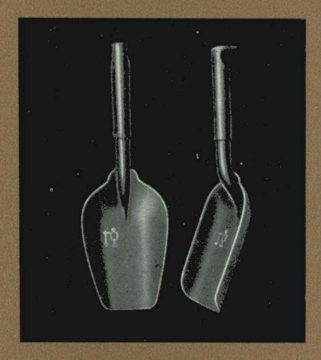
Größe		1	2
Blattlänge	mm	190	210
Blattbreite	mm	115	125
Gewicht	ca. kg	0,330	0,430

Nr. 226a

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	190	210	230
Blattbreite	mm	120	120	125
Gewicht	ca. kg	0,400	0,450	0,500

Nr. 227

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	190	210	230
Blattbreite	mm	120	130	140
Gewicht	ca. kg	0,425	0,475	0,525

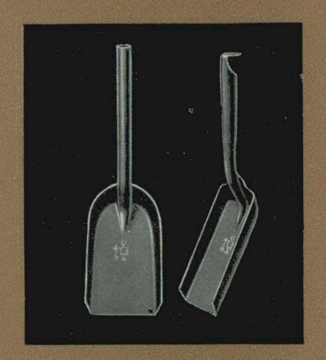


Nr. 226a

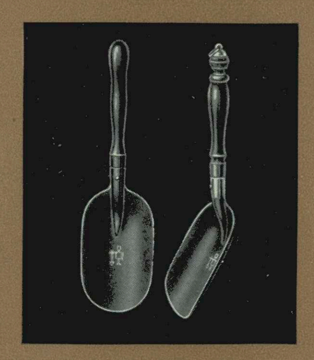


Nr. 227
1/2 fein 1/1 fein





Nr. 228 Nr. 228 a



Nr. 229
1/2 fein 1/1 fein

KOHLENLÖFFEL

Nr. 228

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	190	220	250	280
Blattbreite	mm	115	125	140	160
Gewicht	ca. kg	0,330	0,430	0,600	0,700

Nr. 228 a

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	200	215	230
Blattbreite	mm	130	130	135
Gewicht	ca. kg	1,400	1,450	1,500

Nr. 229

Größe		1	2
Blattlänge	mm	190	220
Blattbreite	mm	115	125
Gewicht	ca. kg	0,425	0,500

Nr. 230

Größe		1
Blattlänge	mm	190
Blattbreite	mm	115
Gewicht	ca. kg	0,350

Nr. 230 a

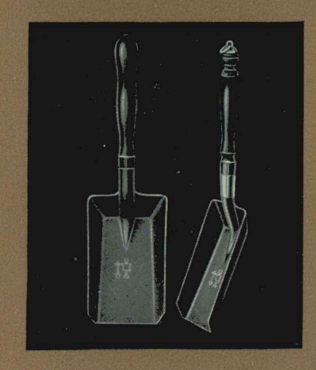
Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	195	210	230
Blattbreite	mm	115	120	125
Gewicht	ca. kg	0,400	0,450	0,500

Nr. 231

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	170	190	210	230
Blattbreite	mm	115	115	140	140
Gewicht	ca. kg	0,370	0,400	0,530	0,560

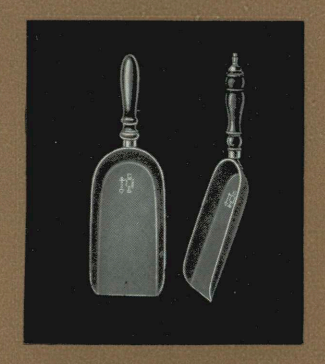


Nr. 230 Nr. 230 a



Nr. 231
1/2 fein 1/1 fein




Nr. 231 a
1/2 fein 1/1 fein


Nr. 231 b
mit Porzellanheft

SALON-KOHLENLÖFFEL

Nr. 231 a

Größe		1
Blattlänge	mm	215
Blattbreite	mm	110
Gewicht	ca. kg	0,450

Nr. 231 b

Größe		1
Blattlänge	mm	215
Blattbreite	mm	110
Gewicht	ca. kg	0,550

KEHRICHTSCHAUFELN

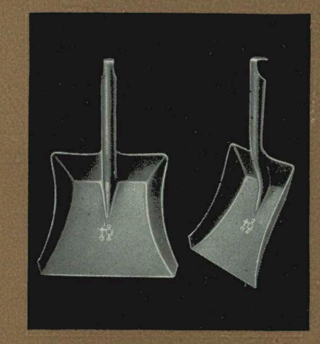
Nr. 232

Größe		1	2
Blattlänge	mm	230	240
Blattbreite	mm	275	300
Gewicht	ca. kg	0,600	0,700

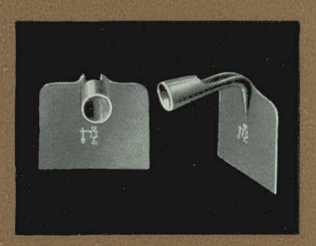
Nr. 233

Größe		1	2
Blattlänge	mm	230	240
Blattbreite	mm	275	300
Gewicht	ca. kg	0,500	0,600

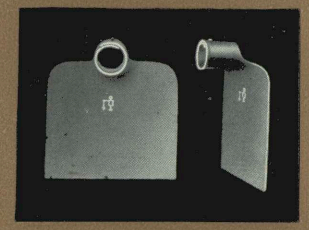

Nr. 232
1/2 fein 1/1 fein


Nr. 233





Nr. 250



Nr. 253

HACKEN

Nr. 250

Größe		1	2	3	4	5
Blattlänge	mm	80	95	110	125	140
Blattbreite	mm	80	110	140	170	200
Gewicht	ca. kg	0,240	0,340	0,450	0,560	0,670

Nr. 252

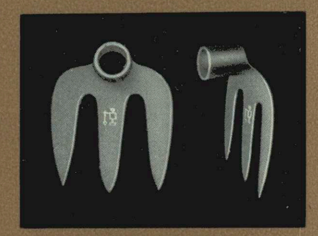
Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	150	165	180
Blattbreite	mm	140	155	170
Gewicht	ca. kg	0,400	0,475	0,550

Nr. 253

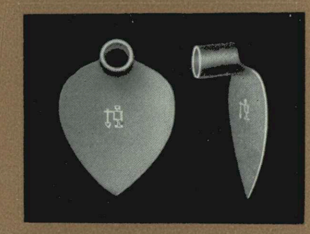
Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	130	140	150
Blattbreite	mm	135	150	165
Gewicht	ca. kg	0,500	0,600	0,700

Nr. 255

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	155	170	185
Blattbreite	mm	140	155	170
Gewicht	ca. kg	0,500	0,600	0,700

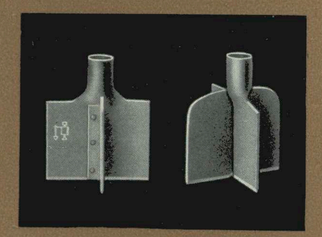


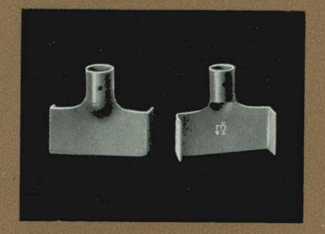
Nr. 252



Nr. 255




Nr. 256


Nr. 258

RÜBENSTÖSSER

Nr. 256

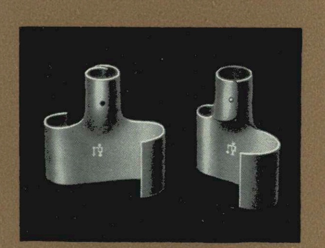
Größe		1
Blattlänge	mm	150
Blattbreite	mm	165
Gewicht	ca. kg	0,950

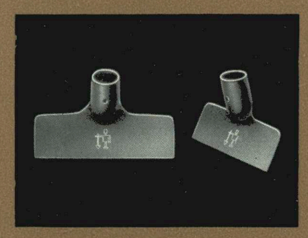
Nr. 257

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	70	80	90
Blattbreite	mm	130	155	180
Gewicht	ca. kg	0,500	0,650	0,800

Nr. 258

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	70	80	90
Blattbreite	mm	130	155	180
Gewicht	ca. kg	0,500	0,650	0,800

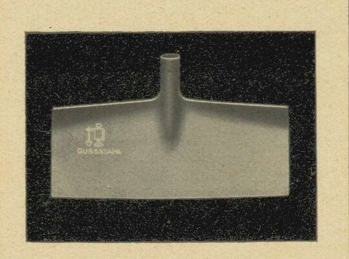

Nr. 257


Nr. 259

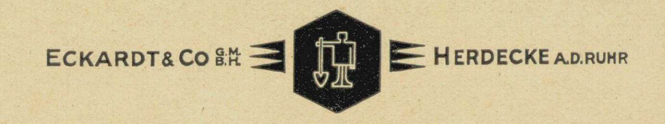
WEGESCHABER

Nr. 259

Größe		1	2	3	4
Blattlänge	mm	60	70	80	90
Blattbreite	mm	180	220	260	290
Gewicht	ca. kg	0,350	0,500	0,650	0,800



Nr. 264



SCHNEESCHIEBER

Nr. 264

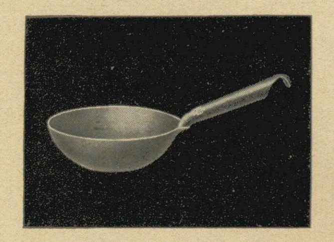
Größe		0	1	2	3
Blattlänge	mm	140	160	180	200
Blattbreite	mm	300	400	500	600
Gewicht	ca. kg	1,000	1,400	1,800	2,300

VIEHLÖFFEL

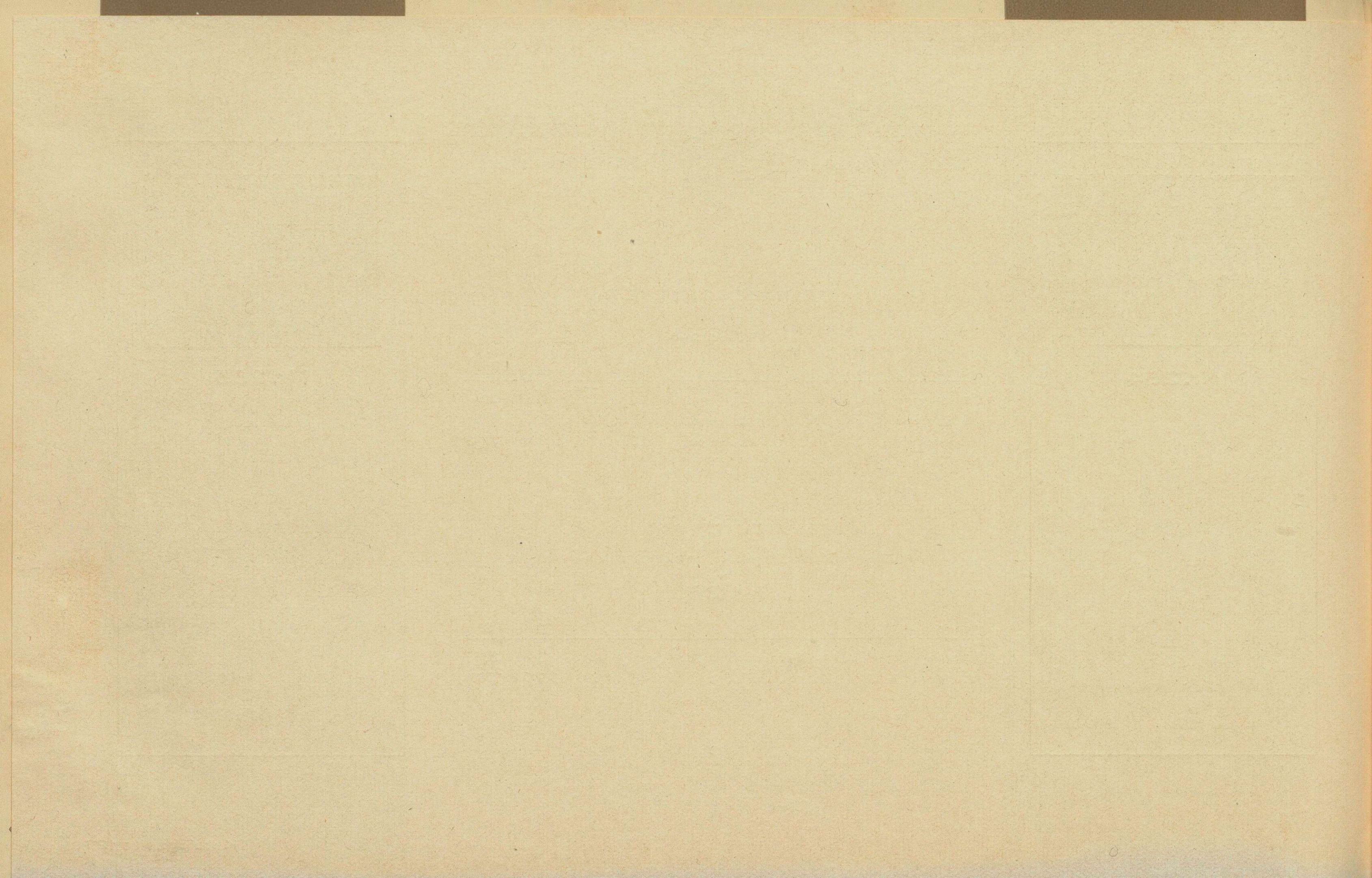
mit Düllgriff und Haken, lackiert oder verzinkt

Nr. 265

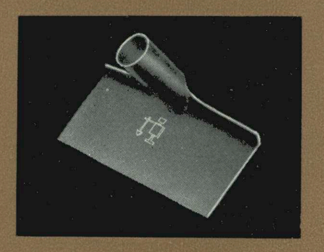
Größe		1	2	3
Durchmesser	mm	195	210	230
Gewicht	ca. kg	0,800	0,900	1,000



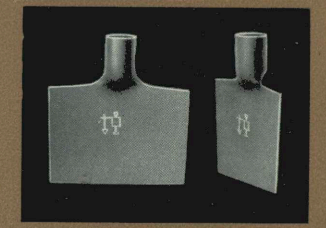
Nr. 265







Nr. 260



Nr. 262

SCHLAMMKRÜCKEN
Nr. 260

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	120	120	120
Blattbreite	mm	300	360	420
Gewicht	ca. kg	1,200	1,300	1,400

SCHNEESCHIEBER
Nr. 261

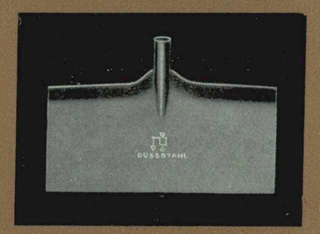
Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	260	260	260
Blattbreite	mm	500	520	540
Gewicht	ca. kg	2,800	2,900	3,000

EISSTÖSSER
Nr. 262

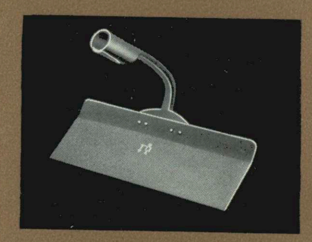
Größe		1	2	3	4	5
Blattlänge	mm	140	140	140	140	140
Blattbreite	mm	160	180	200	220	240
Gewicht	ca. kg	0,675	0,750	0,825	0,900	0,975

SCHLAMMKRÜCKEN
Nr. 263

Größe		1	2	3
Blattlänge	mm	120	120	120
Blattbreite	mm	300	360	420
Gewicht	ca. kg	1,450	1,600	1,750

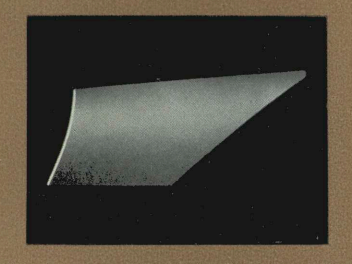


Nr. 261

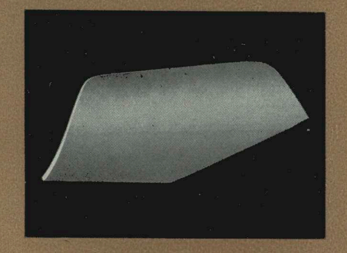


Nr. 263
(alte Nr. 260 b)




Modell Sack


Modell Sack

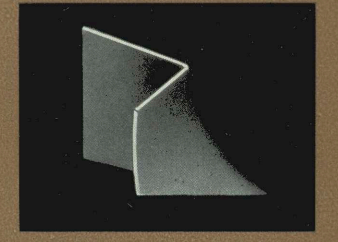

Modell Ventzki

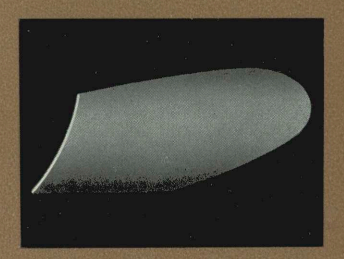
PFLUGRIESTER

garantiert Gußstahl

in allen Sorten und Stärken

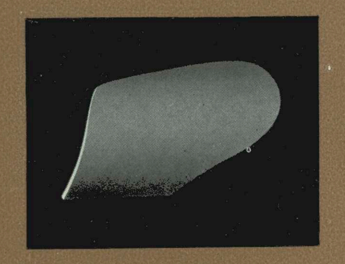
gerade oder gebogen


Pflugkopf

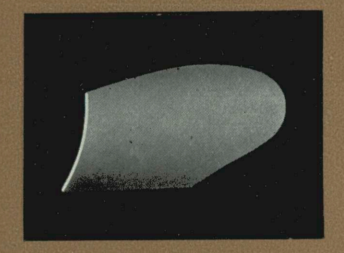

Modell Wermke


Modell Eckert





Modell Schütz & Bethke



Modell Schwartz



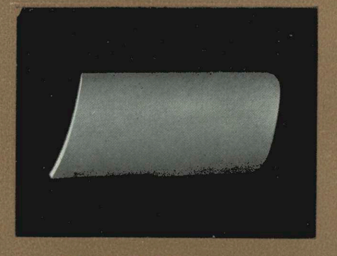
Modell Beermann

PFLUGRIESTER

garantiert Gußstahl

gleichstark oder konisch

gewalzt



Modell Niemeyer

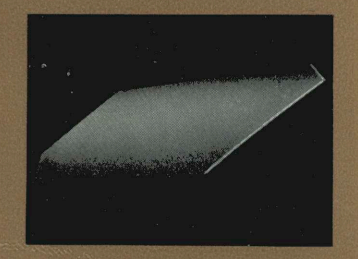


Modell Eberhard



Modell Richter
oder Rosenbaum




Modell Phönix

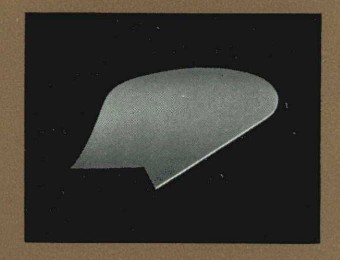

Dampfpflug-Modell

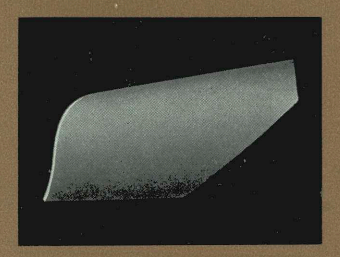
PFLUGRIESTER

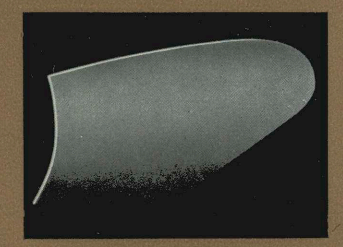
garantiert Gußstahl

in allen Sorten und Stärken

gerade oder gebogen

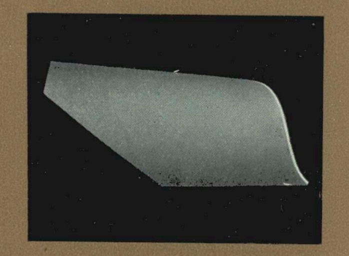

Modell Flöther


Rheinisches Modell


Motorpflug-Modell Stock


Rheinisches Modell





Rheinisches Modell



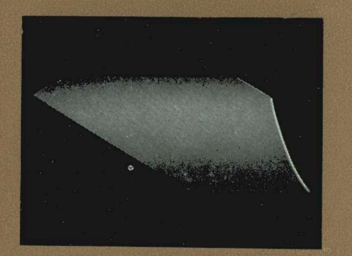
Rheinisches Modell
(Stahlblech-Schaber)

PFLUGRIESTER

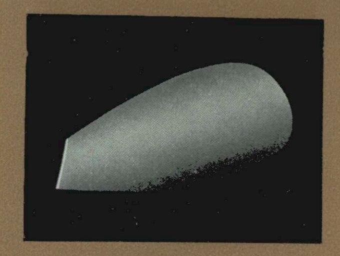
garantiert Gußstahl

gleichstark oder konisch

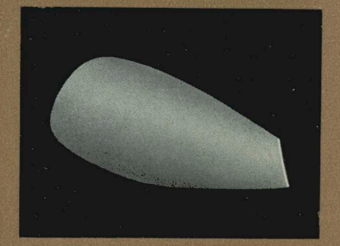
gewalzt



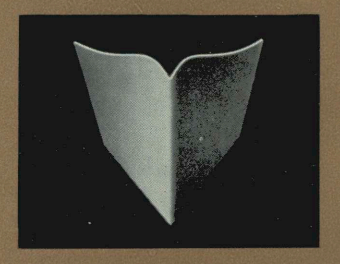
Rheinisches Modell



Rheinisches Modell

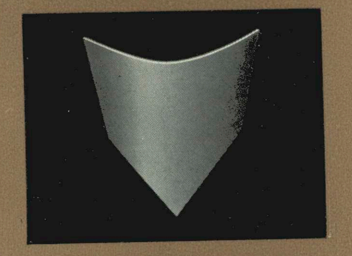


Rheinisches Modell

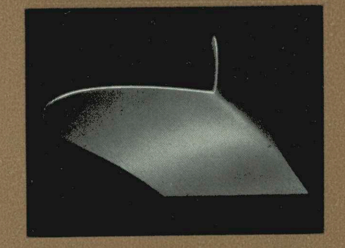


Rheinisches Modell
(Wendepflug)





Rhein. Hohlriester



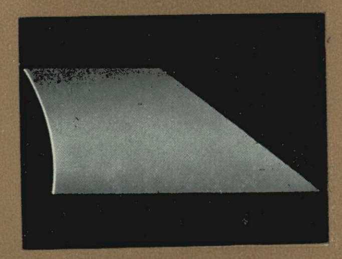
Röverscher Kappenriester

PFLUGRIESTER

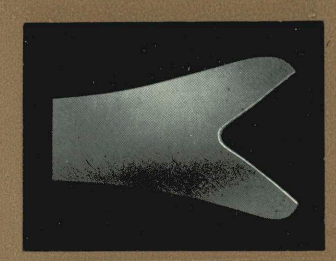
garantiert Gußstahl

in allen Sorten und Stärken

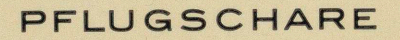
gerade oder gebogen



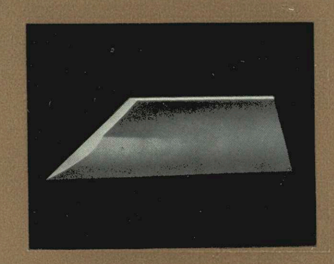
Balancepflugriester

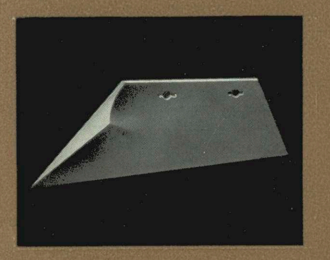


Rheinisches Modell
(Wendepflug)



PFLUGSCHARE





Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist **Herdecke.**

Preise und Zahlungsbedingungen. Alle Preise gelten frei Bahnhof Herdecke. Sie verstehen sich freibleibend unter Vorbehalt der Lieferungsmöglichkeit gegen Zahlung bis zum 15. des dem Rechnungstage folgenden Monats in bar oder Scheck ohne jeden Abzug. Beträge, welche bis zum 15. des dem Rechnungstage folgenden Monats nicht bezahlt sind, werden durch Nachnahme oder Sichttratte entnommen. Bei verzögerter Zahlung werden die hier üblichen Bankzinsen berechnet.

Falls zur Zeit der Lieferung andere Verkaufspreise maßgebend sind, werden diese ohne besondere Anzeige in Anrechnung gebracht.

Der Versand geschieht auf alleinige Rechnung und Gefahr des Bestellers. Bei Franko-Lieferung gilt die Fracht nur als eine Vorlage. Falls besondere Vorschriften nicht gegeben sind, erfolgt der Versand nach unserem Ermessen ohne Verantwortlichkeit für billigste Verfrachtung. Wenn Ware unmittelbar an Dritte oder durch Spediteur versandt wird, hat Abnahme auf unserm Werk zu geschehen. Sofern bei der Bestellung nicht ausdrücklich angegeben ist, daß Abnahme erfolgen soll, nehmen wir an, daß darauf verzichtet wird; die Ware gilt dann mit Versand als bedingungsgemäß geliefert.

Bei Lieferung an Bord Schiff oder dergleichen wird keine Gewähr für eine beschränkte Dauer der Beförderung ab Werk bis zum Hafen geleistet; ebensowenig übernehmen wir für etwa notwendige Lagerung die Kosten oder die Verantwortung.

Verpackung. Drahtbündelung unentgeltlich, bei Gewichtsware aber brutto für netto gerechnet. Etwaige anderweitige Verpackung wird selbstkostend berechnet, aber nicht zurückgenommen.

Gewähr-Bedingungen. Für gepreßte Schaufeln und Spaten wird in der Weise Gewähr übernommen, daß solche Stücke, die nachweisliche Fabrikationsfehler aufweisen, ersetzt werden. Gutschrift oder sonstiger Schadenersatz irgend welcher Art wird nicht geleistet. Schaufeln und Spaten, die längere Zeit in Gebrauch waren, werden nicht ersetzt.

Gewichtsabweichungen von den angeführten Stückgewichten bis zu 5% nach oben und unten sind aus technischen Gründen unvermeidlich und unter allen Umständen zulässig. Bei Anfertigung von Außensorten behalten wir uns Mehrlieferungen bis zu 10, Minderlieferungen bis zu 5% vor.

Beanstandungen, welche nicht innerhalb 8 Tagen nach Empfang der Ware gemacht werden, können nicht berücksichtigt werden.

Die Lieferzeiten sind als annähernd zu betrachten. Eine Gewähr für Einhaltung derselben kann nicht geleistet werden. Ereignisse höherer Gewalt, wie z. B. Brennstoff- und Materialmangel, Wagenmangel, Arbeiterunruhen, Streiks und Aussperrungen, Krieg oder Mobilmachung entbinden von der Einhaltung zugesagter Lieferfristen und von der Verpflichtung weiterer Lieferung. Verzugsstrafen oder Schadenersatzansprüche wegen verzögerter Lieferung sind ausgeschlossen.

Abschlüsse. Wenn nichts Gegenseitiges vereinbart ist, hat die Abnahme und Lieferung der abgeschlossenen Mengen in annähernd gleichmäßig über die Vertragszeit verteilten Mengen zu erfolgen. Abgeschlossene Mengen müssen innerhalb längstens 6 Monaten spezifiziert werden.

Gerichtsstand ist je nach unserer Wahl Land- oder Amtsgericht in Hagen (Westf.)

Dieser Katalog ist unter obiger Nr. verausgabt,
er bleibt unser Eigentum und ist jederzeit
zu unserer Verfügung zu halten.

BALD & KRÜGER
HAGEN i. WESTF.